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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 16:57

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Voltar

ANEXO I - Quantitativos (Planilha Sintética)

Item	Subitem	Código da Composição	Serviço (S) Material (M)	CATMAT	CATSER	Descrição	Marca/Modelo	Unidade	Qtde	CUSTO UNITÁRIO (R$)	SUBTOTAL (R$)
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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	14.192,80	56.771,20
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 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
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 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	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 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	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 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	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 MUNCK 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
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	1.21	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.	CONTROLBOX 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.	CONTROLBOX 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 ENTREFORRO. 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 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 BWF-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**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PMFWBUbtyJwtLIU6DkgfZScqOzt_frONuMn7UWNhgRs/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 118. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.QYPR.GCXM:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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 HJFI12C2WB/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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB 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 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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41
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

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 16:58

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
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$)	SUBTOTAL (R$)	
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	
2	2.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yeu-8cB1Wmbmozo52yrLOnjwoOp5tCXcMFzd1C6T9Ds/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**	
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**	
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	1				
		33			**51**	

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 119. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZCNK.HXTX:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB 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 (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	11	5.173,88	56.912,68
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	14.192,80	28.385,60

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 16:59

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 PDFI24C2DA/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
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/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	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/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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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.	CONTROLBOX 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.	CONTROLBOX 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 PERFURADA 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 DECIBÉIS, 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 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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
TOTAL SERVIÇOS (R$):	129.784,35
TOTAL MATERIAIS (R$):	416.436,91
TOTAL GERAL (R$):	**546.221,26**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oX5lRvNxmLvQlzxdGltAcSApLhYXek0umq5ySKk0tVc/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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 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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 120. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KZVZ.TCVW:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB 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 KDFI18C2NA / 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
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 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

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:01

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
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$)	SUBTOTAL (R$)	
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 PDFI24C2DA/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/GULD36W1/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 PDFI48C2DA/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/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	
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	
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	
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 PERFURADA NO ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SFbAvlGR7rc7MkrRnKgVOzq7QECdk-xu1X6soNIH65Q/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	**23,90%**

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	**10,89%**

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 121. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.ZNMR.XWWD:
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	5.1	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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	7.655,72	45.934,32
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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:02

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
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	5.9	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
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 PDFI48C2DA/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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
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	5.27	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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_Dkz2m3IqHlJv5l0UeNX7tpt9akjCtkuUMXEXq5uhrM/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 122. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MFWS.RTFJ:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.917,96	11.753,88
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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/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 (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 KDFI18C2NA / 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 (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
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 (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
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 (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

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:03

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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
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 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	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 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
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 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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	996,78	2.990,34
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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/11oLJpbv88hREjkyLkdSocmF_qWag3dkZo6TGkolUgj4/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	**23,90%**

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	**10,89%**

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 123. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WBRS.LBGC:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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 HJFI12C2WB/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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/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 (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 KDFI18C2NA / 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 (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	11	9.140,61	100.546,71
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

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:03

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

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	7.9	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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	
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 ENTREFORRO. 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 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	

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	7.27	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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1T7Yhb6fyUby1oJySZMpQ9m1GRd8m1y9SFqA-jQt-f-c/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	**23,90%**

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	**10,89%**

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h		**7**
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h		**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h		**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h		**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h		**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h		**13**
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**	
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**	
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	1				
		33			**51**	

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

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	8.1	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB 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
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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.192,80	14.192,80

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:04

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

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	8.9	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	
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 (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	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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 PERFURADA NO ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	703,52	1.407,04	

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	8.27	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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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**

Link para download:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1at88DMkfMFGTk6WSu_5BFGzAkqLkffCrTjkJcjeGGPw/edit?usp=sharing

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	**23,90%**

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	**10,89%**

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h		**7**
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h		**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h		**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h		**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h		**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h		**13**
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h		**1**
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**	
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**	
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	1				
		33			**51**	

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

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	9.1	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	33	2.559,05	84.448,65
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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	355741		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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/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 PDFI24C2DA/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 PDFI48C2DA/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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	1.054,80	5.274,00

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 17:05

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
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 GERAL:	1.938.103,04	
						Link para download:						
						https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DOEG0y0Nl4YfZNnjBeGeTvBfVZ9rdDFJASF7Alfu9To/edit?usp=sharing						
						LUCAS FERREIRA BALDO **Engenheiro Mecânico** **CREA-SP: 5070984574** **ART nº: 2620251917360**					

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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 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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**	
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**	
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	1				
		33			**51**	

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 126. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.STNW.MQCR:
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	1.1	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	14	3.877,45	54.284,30
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	21	5.132,21	107.776,41
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12	6.592,28	79.107,36
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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	15	7.612,36	114.185,40
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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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	9.083,82	54.502,92
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	10.859,02	97.731,18
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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	14.129,08	56.516,32

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 16:44

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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	1.9	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	9.231,64	9.231,64
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 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	11	11.442,32	125.865,52
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 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	3	12.504,20	37.512,60
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 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	3	13.192,36	39.577,08
1	1.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	20000	1,87	37.400,00
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	623,25	9.348,75
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	768,31	11.524,65
1	1.16	G20	S		2020	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.		H	100	166,26	16.626,00
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	266,79	13.339,50
1	1.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	48.251,00
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	25.756,50
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	31,25	28.125,00
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	38,74	3.874,00
1	1.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	100	61,30	6.130,00
1	1.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	100	36,20	3.620,00
1	1.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	50	18,54	927,00
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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	300	44,34	13.302,00
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 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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 BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	100	26,29	2.629,00
1	1.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	100	245,60	24.560,00
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	224.540,00
										SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	815.760,11
										BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	65.094,14
										BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	123.913,96
										TOTAL SERVIÇOS (R$):	289.634,14
										TOTAL MATERIAIS (R$):	939.674,07
										TOTAL GERAL (R$):	**1.229.308,21**
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 (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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5	3.877,45	19.387,25
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 (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	5	5.132,21	25.661,05
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 (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	8	6.592,28	52.738,24
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 (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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	7.612,36	53.286,52
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 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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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	9.083,82	9.083,82
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	10.859,02	10.859,02
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	14.129,08	14.129,08
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	9.231,64	9.231,64
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	11.442,32	148.750,16
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	12.504,20	12.504,20
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	13.192,36	13.192,36
2	2.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	9000	1,87	16.830,00
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	623,25	3.739,50
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	768,31	4.609,86
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	166,26	7.481,70
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	266,79	5.869,38

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
2	2.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	19.300,40
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	14.595,35
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	31,25	13.125,00
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	38,74	1.162,20
2	2.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	45	61,30	2.758,50
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	36,20	1.629,00
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	18,54	407,88
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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	135	44,34	5.985,90
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
2	2.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	45	245,60	11.052,00
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	102.826,31
										SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	395.768,68
										BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	29.809,34
										BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	60.117,26
										TOTAL SERVIÇOS (R$):	132.635,65
										TOTAL MATERIAIS (R$):	455.885,94
										TOTAL GERAL (R$):	**588.521,59**
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 (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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5	3.877,45	19.387,25
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 (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	11	5.132,21	56.454,31

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	6.592,28	19.776,84
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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	7.612,36	53.286,52
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 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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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	9.083,82	36.335,28
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	10.859,02	32.577,06
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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	14.129,08	28.258,16
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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	9.231,64	27.694,92
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	11.442,32	34.326,96

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/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	2	12.504,20	25.008,40
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/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	13.192,36	13.192,36
3	3.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	9000	1,87	16.830,00
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	623,25	3.739,50
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	768,31	4.609,86
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	166,26	7.481,70
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	266,79	5.869,38
3	3.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	23.436,20
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	9.444,05
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	31,25	12.500,00
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	38,74	1.937,00
3	3.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	45	61,30	2.758,50
3	3.23	CN	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	45	36,20	1.629,00
3	3.24	AC	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.	CONTROLBOX ou similar ou superior.	M	22	18,54	407,88
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 PERFURADA NO ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	135	44,34	5.985,90
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
3	3.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	45	245,60	11.052,00
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	101.960,61
										SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	373.243,40
										BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	29.558,38
										BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	56.695,67

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$):	131.518,99
										TOTAL MATERIAIS (R$):	429.939,07
										TOTAL GERAL (R$):	**561.458,06**
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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7	3.877,45	27.142,15
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12	5.132,21	61.586,52
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	13	6.592,28	85.699,64
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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	21	7.612,36	159.859,56
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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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	9.083,82	9.083,82
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	10.859,02	21.718,04

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 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	14.129,08	14.129,08
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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.231,64	9.231,64
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/GULD36W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	9	11.442,32	102.980,88
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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	12.504,20	50.016,80
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/GULD56W1/NhA-S ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	13.192,36	13.192,36
4	4.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	14600	1,87	27.302,00
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	623,25	6.232,50
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	768,31	7.683,10
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	166,26	12.136,98
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	266,79	9.604,44
4	4.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	38.600,80
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	14.595,35
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	31,25	20.937,50
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	38,74	2.324,40
4	4.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	73	61,30	4.474,90
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	36,20	2.642,60

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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	18,54	667,44
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 PERFURADA NO ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	219	44,34	9.710,46
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
4	4.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	73	245,60	17.928,80

SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	163.554,67
SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	587.152,07
BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	47.414,49
BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	89.188,39
TOTAL SERVIÇOS (R$):	210.969,16
TOTAL MATERIAIS (R$):	676.340,46
TOTAL GERAL (R$):	**887.309,62**

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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.877,45	11.632,35
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	5.132,21	30.793,26
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	6.592,28	19.776,84
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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6	7.612,36	45.674,16

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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	9.083,82	9.083,82
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	10.859,02	10.859,02
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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.129,08	14.129,08
5	5.9	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	9.231,64	9.231,64
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	11.442,32	11.442,32
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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.504,20	12.504,20
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	13.192,36	13.192,36
5	5.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	5200	1,87	9.724,00

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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	5.14	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	623,25	1.869,75
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	768,31	2.304,93
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	166,26	4.322,76
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	266,79	3.468,27
5	5.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	14.475,30
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	4.292,75
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	31,25	7.187,50
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	38,74	1.162,20
5	5.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	26	61,30	1.593,80
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	36,20	941,20
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	18,54	241,02
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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	78	44,34	3.458,52
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
5	5.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	26	245,60	6.385,60
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	59.881,92
										SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	211.089,71
										BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	17.359,76
										BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	32.064,52
										TOTAL SERVIÇOS (R$):	77.241,68
										TOTAL MATERIAIS (R$):	243.154,23
										TOTAL GERAL (R$):	**320.395,91**
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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.877,45	11.632,35

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: 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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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	4	5.132,21	20.528,84
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 (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	1	6.592,28	6.592,28
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 (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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	7.612,36	60.898,88
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 (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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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 (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	9.083,82	9.083,82
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 (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	10.859,02	10.859,02
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 (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	14.129,08	14.129,08
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 (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	9.231,64	9.231,64

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)	
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 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	2	11.442,32	22.884,64	
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 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	12.504,20	12.504,20	
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 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	13.192,36	13.192,36	
6	6.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	5000	1,87	9.350,00	
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	623,25	1.869,75	
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	768,31	2.304,93	
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	166,26	4.156,50	
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	266,79	3.201,48	
6	6.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	13.096,70	
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	5.151,30	
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	31,25	6.875,00	
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	38,74	1.162,20	
6	6.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	25	61,30	1.532,50	
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	36,20	905,00	
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	18,54	222,48	
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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	75	44,34	3.325,50	
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88	
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36	
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10	

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
6	6.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	25	245,60	6.140,00
										SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	57.747,66
										SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	214.307,77
										BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	16.741,04
										BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	32.553,35
										TOTAL SERVIÇOS (R$):	74.488,70
										TOTAL MATERIAIS (R$):	246.861,12
										TOTAL GERAL (R$):	**321.349,82**
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 (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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2	3.877,45	7.754,90
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 (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	6	5.132,21	30.793,26
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 (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	3	6.592,28	19.776,84
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 (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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	8	7.612,36	60.898,88
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 (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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	9.159,59	27.478,77
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 (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	11	9.083,82	99.922,02

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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	10.859,02	130.308,24
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	14.129,08	14.129,08
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	9.231,64	9.231,64
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	11.442,32	11.442,32
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	12.504,20	12.504,20
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	13.192,36	26.384,72
7	7.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	10200	1,87	19.074,00
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	623,25	4.362,75
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	768,31	5.378,17
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	166,26	8.479,26
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	266,79	6.669,75
7	7.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	23.436,20
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	14.595,35

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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	31,25	14.687,50
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	38,74	1.549,60
7	7.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	51	61,30	3.126,30
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	36,20	1.846,20
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	18,54	463,50
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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	153	44,34	6.784,02
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 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
7	7.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	51	245,60	12.525,60

SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	115.866,28
SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	469.802,18
BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	33.589,63
BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	71.362,95
TOTAL SERVIÇOS (R$):	149.455,91
TOTAL MATERIAIS (R$):	541.165,13
TOTAL GERAL (R$):	**690.621,04**

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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	27	3.877,45	104.691,15
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	5.132,21	230.949,45
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	6.592,28	26.369,12

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	18	7.612,36	137.022,48
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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.159,59	9.159,59
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	9.083,82	9.083,82
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 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	10.859,02	43.436,08
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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	14.129,08	14.129,08
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	9.231,64	92.316,40
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	11.442,32	183.077,12
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	12.504,20	112.537,80

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 (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	8	13.192,36	105.538,88
8	8.13	KM	S		2020	DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)		KM	28800	1,87	53.856,00
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	623,25	19.320,75
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	768,31	16.134,51
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	166,26	23.941,44
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	266,79	19.208,88
8	8.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	137,86	73.065,80
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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	171,71	32.624,90
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	31,25	39.375,00
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	38,74	6.973,20
8	8.22	DJ	S		2020	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.		UN	144	61,30	8.827,20
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	36,20	5.212,80
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	18,54	1.334,88
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 PERFURADA NO ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	432	44,34	19.154,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	696,44	1.392,88
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	2	817,68	1.635,36
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	989,70	2.969,10
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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.		UN	3	1.146,35	3.439,05
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	26,29	2.629,00
8	8.31	DES	S		2020	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.		UN	144	245,60	35.366,40

SUBTOTAL SERVIÇOS (R$):	321.570,38
SUBTOTAL MATERIAIS (R$):	1.113.202,62
BDI 28,99% SERVIÇOS (R$):	93.223,25
BDI 15,19% MATERIAIS (R$):	169.095,47
TOTAL SERVIÇOS (R$):	414.793,63
TOTAL MATERIAIS (R$):	1.282.298,09
TOTAL GERAL (R$):	**1.697.091,72**

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 HJFI12C2WB/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 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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	355741		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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/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 PDFI24C2DA/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 PDFI48C2DA/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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	5	1.054,80	5.274,00
										TOTAL GERAL:	**1.938.103,04**

TOTAL SERVIÇOS:	**1.480.737,86**
TOTAL MATERIAIS:	**6.753.421,15**
VALOR PRELIMINAR:	**8.234.159,01**

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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							

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,87**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	40,27	0,57
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	29,60	0,42
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,47	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,77	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 A 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA 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**		**137,86**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	40,27	8,05
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	29,60	5,92
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TÉRMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA A 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA 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**		**171,71**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	40,27	10,06
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	29,60	7,40
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**26,29**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	12,86	4,50
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,10	3,88
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	17,01	5,95
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**31,25**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	12,86	4,50
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,10	3,88
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	17,01	5,95
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**38,74**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	12,86	4,50
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,10	3,88
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	17,01	5,95
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**61,30**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,02	14,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	58,47	14,61
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	62,27	15,56
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	68,54	17,13
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**44,34**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,88	2,47
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	8,82	2,20
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	6,71	1,67
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	12,50	3,12
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	21,55	22,00

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	12,25%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB**		3,60%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	28,99%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	7,25%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB**		3,60%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	15,19%

(**) Conforme Lei nº 14.973/2024, art. 7º e 9º.

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,20**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	40,27	4,02
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	29,60	2,96
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,8" MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**18,54**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	40,27	4,02
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	29,60	2,96
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**623,25**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	40,27	20,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	29,60	14,80
BD60	**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**		**768,31**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	40,27	20,13
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	29,60	14,80
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**166,26**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	110,14	55,07
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	222,38	111,19
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 30M DE ALTURA.**		**H**		**266,79**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	181,64	90,82
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	351,95	175,97
FIHW12	**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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.877,45**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	40,27	93,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	29,60	68,96
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,47	3,42
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,77	11,11
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	32,91	65,82
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA E= 0,79MM), ISOLAMENTO TERMICO (EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, E= 9 E 19MM COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 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	3	137,86	413,58
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.132,21**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	40,27	101,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	29,60	74,68
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,47	3,70
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,77	12,03
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	32,91	65,82
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	137,86	413,58
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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 42AGVC24M5/38AGVC24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**6.592,28**	
HW24	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 42AGVC24M5/38AGVC24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	40,27	106,05
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	29,60	77,95
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,47	3,87
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,77	12,56
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	32,91	65,82
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	137,86	413,58
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.612,36**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	40,27	112,75
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	29,60	82,88
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,47	4,11
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,77	13,35
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	32,91	65,82
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	137,86	413,58

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.159,59**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	40,27	159,91
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	29,60	117,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,47	5,83
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,77	18,94
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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	5	137,86	689,30
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.083,82**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	40,27	166,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	29,60	122,20
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,47	6,06
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,77	19,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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	5	137,86	689,30
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
FIK736	**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**		**10.859,02**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	40,27	191,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	29,60	140,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,47	6,98
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,77	22,67
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA): AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	171,71	858,55
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.129,08**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	40,27	201,71
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	29,60	148,26
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,47	7,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,77	23,89
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA): AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	171,71	858,55
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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 4X1,0MM². 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**		**9.231,64**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	40,27	159,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	29,60	117,59
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,47	5,84

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,77	18,95
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	137,86	413,58
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.442,32**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	40,27	175,65
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	29,60	117,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,47	6,41
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,77	20,80
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	171,71	515,13
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.504,20**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	40,27	184,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	29,60	135,44
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,47	6,72
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,77	21,82
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	171,71	515,13

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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 (65x70MM) 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**		**13.192,36**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	40,27	184,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	29,60	135,44
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	35,41	17,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,47	6,72
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,77	21,82
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	32,91	98,73
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	171,71	515,13
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	44,34	221,70
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,20	108,60
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	18,54	55,62
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**696,44**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	40,27	40,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,60	29,60
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	35,41	8,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,47	1,47
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,77	4,77
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**817,68**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	40,27	40,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,60	29,60
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	35,41	8,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,47	1,47
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,77	4,77
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**989,70**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	40,27	40,27

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (COM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,60	29,60
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	35,41	8,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,47	1,47
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,77	4,77
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.146,35**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	40,27	40,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	29,60	29,60
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	35,41	8,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,47	1,47
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,77	4,77
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**245,60**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	40,27	80,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	29,60	59,20
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	35,41	8,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,47	2,94
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,77	9,54
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	32,91	32,91
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resultou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	1			
		33			**51**

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 111. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.HVNL.CGKL:
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	1.1	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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	4	14.192,80	56.771,20

LUCAS FERREIRA BALDO
07/11/2025 16:40

ILDEVAN DOMINGOS ANDRADE
07/11/2025 17:18

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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	1.9	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	
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 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	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 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	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 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	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 MUNCK 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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.	CONTROLBOX 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.	CONTROLBOX 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 ENTREFORRO. 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 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, 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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 BWF-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 (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 HJFI12C2WB/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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB 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 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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	9.215,41	9.215,41

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
2	2.18	LF30	S		2020	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 (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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB 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 (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	11	5.173,88	56.912,68

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/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 PDFI24C2DA/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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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/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	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/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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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.	CONTROLBOX 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.	CONTROLBOX 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 PERFURADA 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB 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 KDFI18C2NA / 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

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 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
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 PDFI24C2DA/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/GULD36W1/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 PDFI48C2DA/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/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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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
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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 PERFURADA NO ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 HJFI12C2WB/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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/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	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
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 PDFI48C2DA/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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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	5.14	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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3	3.917,96	11.753,88

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/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 (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 KDFI18C2NA / 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 (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
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 (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
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 (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
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 (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

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 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	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 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
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 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
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)	
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 DECIBÉIS, 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 (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 HJFI12C2WB/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 (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	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 (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	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 (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 HJFI30C2WB/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 (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 KDFI18C2NA / 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 (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	11	9.140,61	100.546,71	

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 ENTREFORRO. 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 1400 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, 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 2000 M³/HORA, TENSÃO 220 V, NÍVEL DE RUÍDO INTERNO MENOR QUE 65 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB 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

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 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 KDFI48C2NA/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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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$)	SUBTOTAL (R$)
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 (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	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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 SUCÇÃO (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 AGUA 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 PERFURADA NO ENTREFORRO. 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 HJFI12C2WB/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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 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	355741		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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 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 HJFI30C2WB/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 KDFI18C2NA / 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 KDFI48C2NA/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 PDFI24C2DA/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 PDFI48C2DA/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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 DECIBÉIS, 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 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
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							

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
KM	**DESLOCAMENTO PARA INSTALAÇÃO (CALCULADO EM RELAÇÃO AO POLO DA CIRCUNSCRIÇÃO)**		**KM**		**1,95**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	43,97	0,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01428571429	32,05	0,45
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	40,54	0,57
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	0,59	0,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	0,01428571429	1,46	0,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	0,01428571429	4,73	0,06
P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	1	0,22	0,22
LF30	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**139,09**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	43,97	8,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	32,05	6,41
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	20,61	21,04
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	43,00	43,90
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	3,78	3,85
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	10,09	10,30
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
LF60	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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**		**173,25**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	43,97	10,99
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	32,05	8,01
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	31,70	32,36
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	53,49	54,61
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	9,52	9,72
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	12,50	12,76
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	0,01	155,72	1,55
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0211	7,94	8,10
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	5,79	11,58
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	9,7026	1,48	14,35
R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	0,003684210526	1.009,55	3,71
EL2,5	**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**		**27,15**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	1,0211	8,97	9,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL4	**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**		**32,11**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	1,0211	13,82	14,11
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
EL6	**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**		**39,60**	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	13,61	4,76
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	11,70	4,09
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,35	18,14	6,34
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	1,0211	21,16	21,60

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	3,00%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
3	Garantias e Seguros		1,77%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,60%
3.3	Riscos	R	0,97%
4	Impostos	I	8,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		5,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	7,40%

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	23,90%

Taxa de BDI Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	%
1	Administração central	AC	1,50%
2	Despesas Financeiras	DF	0,85%
3	Garantias e Seguros		0,86%
3.1	Garantia	G	0,20%
3.2	Seguros	S	0,10%
3.3	Riscos	R	0,56%
4	Impostos	I	3,65%
4.1	COFINS		3,00%
4.2	PIS		0,65%
4.3	ISS		0,00%
4.4	CPRB		0,00%
5	Lucro	L	3,50%

Taxa de BDI Materiais	10,89%

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	2,11	2,11
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	0,70	0,70
DJ	**INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO DIN OU NEMA, PARA CIRCUITO DE AR CONDICIONADO. DISJUNTOR INCLUSO.**		**UN**		**62,15**	
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	56,61	14,15
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	59,29	14,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	63,37	15,84
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,25	69,36	17,34
DR	**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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.**		**M**		**46,59**	
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	10,53	2,63
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	9,73	2,43
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	7,15	1,78
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,25	13,37	3,34
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	1,0211	23,05	23,53
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	1,0211	3,09	3,15
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2	2,11	4,22
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	0,06666666667	61,72	4,11
CN	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**36,81**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS		UN	0,51	45,04	22,97
AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO		UN	3	0,89	2,67
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	2	0,70	1,40
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	2	1,09	2,18
AC	**EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.**	**CONTROLBOX ou similar ou superior.**	**M**		**19,15**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	43,97	4,39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	32,05	3,20
AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	15,53	3,10
AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	14,47	2,89
AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,32	1,86
AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM		UN	0,2	9,73	1,94
AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM		UN	0,2	8,88	1,77
BD30	**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**		**626,32**	
BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	588,32	588,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
BD60	**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**		**771,38**	
BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	1	733,38	733,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	43,97	21,98
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	32,05	16,02
G20	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 20M DE ALTURA.**		**H**		**169,20**	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,5	113,09	56,54
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,5	225,33	112,66
G35	**LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK OU GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO PARA IÇAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 35M DE ALTURA.**		**H**		**269,74**	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,5	184,59	92,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,5	354,90	177,45
FIHW12	**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 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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**3.917,96**	
HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	2.559,05	2.559,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	43,97	102,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,33	32,05	74,67
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,33	0,59	1,37
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,33	1,46	3,40
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,33	4,73	11,02
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW18	**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**		**5.173,88**	
HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	3.799,00	3.799,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	43,97	110,93
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,523	32,05	80,86
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,523	0,59	1,48
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,523	1,46	3,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,523	4,73	11,93
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW24	**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**		**6.634,61**	
HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	5.250,58	5.250,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	43,97	115,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6335	32,05	84,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,6335	0,59	1,55
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,6335	1,46	3,84
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,6335	4,73	12,45

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIHW30	**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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**7.655,72**	
HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	6.257,90	6.257,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	43,97	123,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8	32,05	89,74
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2,8	0,59	1,65
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2,8	1,46	4,08
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2,8	4,73	13,24
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	2	35,77	71,54
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	2	30,00	60,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	6	2,66	15,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	9	0,30	2,70
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIK718	**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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.**	**UN**		**9.215,41**	
K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.340,28	7.340,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	43,97	174,60
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9711	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9711	1,46	5,79
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9711	4,73	18,78

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK724	**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**		**9.140,61**	
K724	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	1	7.252,44	7.252,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	43,97	181,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1286	32,05	132,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,1286	0,59	2,43
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,1286	1,46	6,02
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,1286	4,73	19,52
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	139,09	695,45
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK736	**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**		**10.921,16**	
K736	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	1	8.810,51	8.810,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	43,97	208,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7527	32,05	152,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,7527	0,59	2,80
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,7527	1,46	6,93
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,7527	4,73	22,48
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIK748	**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**		**14.192,80**	
K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	12.030,07	12.030,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	43,97	220,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0091	32,05	160,54
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	5,0091	0,59	2,95
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	5,0091	1,46	7,31
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	5,0091	4,73	23,69
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	5	173,25	866,25
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
FIPT24	**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**		**9.285,01**	
PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	7.570,14	7.570,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	43,97	174,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9728	32,05	127,32
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	3,9728	0,59	2,34
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	3,9728	1,46	5,80
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	3,9728	4,73	18,79
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF30	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA ATÉ 30.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	139,09	417,27
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT36	**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**		**11.498,04**	
PT36	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	1	9.661,00	9.661,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619	43,97	191,79
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9711000	32,05	127,27
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,3619	0,59	2,57
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,3619	1,46	6,36
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,3619	4,73	20,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	137,74	137,74
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT48	**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**		**12.562,19**	
PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	1	10.664,07	10.664,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FIPT60	**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**		**13.250,35**	
PT60	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	1	11.352,23	11.352,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	43,97	201,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5759	32,05	146,65
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	39,32	19,66
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	4,5759	0,59	2,69
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	4,5759	1,46	6,68
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,5759	4,73	21,64
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	3	35,77	107,31
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	3	30,00	90,00
LF60	EXECUÇÃO ADICIONAL DE LINHA FRIGORÍGENA DE 36.000 ATÉ 60.000 BTU/H. COMPOSTA POR LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO (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 AGUA 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	3	173,25	519,75
DR	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 ENTREFORRO. TODOS MATERIAIS INCLUSOS.		M	5	46,59	232,95
CN	EXECUÇÃO ADICIONAL DE CANALETA DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	36,81	110,43
AC	EXECUÇÃO ADICIONAL DE ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA LINHA FRIGORÍGENA SPLIT 85X70MM. MATERIAL INCLUSO.		M	3	19,15	57,45
SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.		PAR	1	168,58	168,58
SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	1	93,95	93,95
BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	4	7,34	29,36
CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	10	2,66	26,60
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	8	0,25	2,00
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	8	1,63	13,04
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	8	1,04	8,32
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	6	1,36	8,16
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	2	3,94	7,88
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	3	4,85	14,55
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3	3,09	9,27
FICA90	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**703,52**	
CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	604,89	604,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%	Taxa de BDI Materiais

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO II - Planilha Analítica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	SUBTOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA120	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**824,76**	
CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	726,13	726,13
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA150	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**996,78**	
CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	898,15	898,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
FICA180	**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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, EXCETO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.**		**UN**		**1.153,43**	
CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1	1.054,80	1.054,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	43,97	43,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	32,05	32,05
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1	0,59	0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1	1,46	1,46
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	1	4,73	4,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	20	0,30	6,00
DES	**DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM RECOLHIMENTO DE FLUIDO REFRIGERANTE, FECHAMENTO DE FUROS E ACABAMENTO.**		**UN**		**261,64**	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	43,97	87,94
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	32,05	64,10
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	39,32	9,83
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	2	0,59	1,18
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	2	1,46	2,92
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	2	4,73	9,46
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	1	35,77	35,77
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	1	30,00	30,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,5	28,00	14,00
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,2	7,12	1,42
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	0,2	3,96	0,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	0,2	21,15	4,23

Taxa de BDI Serviços - ISS 5%

Taxa de BDI Materiais

Obs.: As composições desta planilha são apenas exemplificativas para obtenção do valor estimado. A CONTRATADA será responsável por elaborar sua proposta orçamentária (com recolhimento de ART pelo profissional habilitado) e fornecer todos os materiais, mão de obra, equipamentos e insumos necessários à plena execução do objeto de acordo com o exigido nos documentos da licitação.
Foi adotado o regime desonerado por ser aquele que resulou em menor valor estimado. O licitante vencedor deverá elabora sua proposta de acordo com o seu regime tributário.

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,27	43,97
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,6	32,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,41	39,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024		M	32,91	35,77
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	30	30,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	110,14	113,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	222,38	225,33
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	181,64	184,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	351,95	354,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	40,54	40,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,47	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H	4,77	4,73
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	P	PEDÁGIO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)		KM	0,22	0,22
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	20,61	20,61
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	31,70	31,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	43,00	43,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	53,49	53,49
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	3,78	3,78
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	9,52	9,52
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	10,09	10,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	12,50	12,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL		L	155,72	155,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM		M	1,48	1,48
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM		M	3,94	3,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	12,86	13,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	11,1	11,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	17,01	18,14
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	7,94	7,94
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		M	8,97	8,97
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	13,82	13,82
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		M	21,16	21,16
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,04	1,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,36	1,36
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1,62	1,62
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	56,02	56,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	58,47	59,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	62,27	63,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	68,54	69,36
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	9,88	10,53
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,82	9,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,71	7,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	12,5	13,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI JULHO/2025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	21,55	23,05

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM		M	4,85	4,85
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM		M	3,09	3,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	2,11	2,11
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	4,04	4,04
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	5,79	5,79
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	7,47	7,47
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	61,72	61,72
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	28,00	28,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	7,12	7,12
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	3,96	3,96
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA		L	21,15	21,15
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	0,70	0,70
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,30	0,30
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM		UN	1,09	1,09
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,50	0,50
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	1,33	1,33
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		UN	3,68	3,68
MATERIAL	MERCADO	BR	BARRA ROSCADA/ VERGALHÃO ROSCADO 3/8" AÇO ZINCADO		M	7,34	7,34
MATERIAL	MERCADO	CBA	CHUMBADOR CBA 3/8" AÇO ZINCADO		UN	2,66	2,66
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		UN	0,25	0,25
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	1,63	1,63
MATERIAL	MERCADO	R32	FLUIDO GÁS REFRIGERANTE CHEMOURS R32 9,5KG D15444482		CILINDRO	1.009,55	1.009,55
MATERIAL	MERCADO	AC1	GUARNIÇÃO SPLIT BRANCA 8,2 X 7,2CM 2 METROS	CONTROLBOX CB80 ou similar ou superior.	UN	45,04	45,04
MATERIAL	MERCADO	AC2	CURVA DE TRANSIÇÃO ESQUERDA OU DIREITA P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CTD/CTE ou similar ou superior.	UN	15,53	15,53
MATERIAL	MERCADO	AC3	CURVA ÂNGULO INTERNO OU EXTERNO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80CI/CE ou similar ou superior.	UN	14,47	14,47
MATERIAL	MERCADO	AC4	CURVA PLANA 90 GRAUS P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80C ou similar ou superior.	UN	9,32	9,32
MATERIAL	MERCADO	AC5	PASSAGEM DE PAREDE P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2CM	CONTROLBOX CB80PP ou similar ou superior.	UN	9,73	9,73
MATERIAL	MERCADO	AC6	TERMINAL ACABAMENTO P/ GUARNIÇÃO 8,2 X 7,2 CM	CONTROLBOXCB80T ou similar ou superior.	UN	8,88	8,88
MATERIAL	MERCADO	AC7	FIXADOR INTERNO P/ GUARNIÇÃO	CONTROLBOX CBFIX ou similar ou superior.	UN	0,89	0,89
MATERIAL	MERCADO	BD30	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 30.000 BTU/H 220V 12L/H	ASPEN MINI ORANGE ou similar ou superior.	UN	588,32	588,32
MATERIAL	MERCADO	BD60	BOMBA DE DRENAGEM DE ÁGUA PARA SPLIT ATÉ 60.000 BTU/H 220V 35L/H	ASPEN MAXI ORANGE ou similar ou superior.	UN	733,38	733,38
MATERIAL	MERCADO	SC36	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONDENSADORA 9000 A 36000 BTU/H 540 MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	137,74	137,74
MATERIAL	MERCADO	SC60	SUPORTE MÃO FRANCESA PARA CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO 36000 A 60000 BTU/H 700MM CONFORME NBR 16655-1, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E COXINS.	T-FIX ou similar ou superior.	PAR	168,58	168,58
MATERIAL	MERCADO	SEPT	SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 45 KG 600 MM EM AÇO, ACOMPANHA ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.		PAR	93,95	93,95
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW12	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 HJFI12C2WB/HJFE12C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	2.559,05	2.559,05
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW18	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 42AGVCI18M5 / 38AGVCI18M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	3.799,00	3.799,00
MATERIAL	SINAPI JULHO/2025	HW24	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 42AGVCI24M5/38AGVCI24M5 ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	5.250,58	5.250,58
MATERIAL	MERCADO	HW30	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 HJFI30C2WB/HJFE30C2CB ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	6.257,90	6.257,90
MATERIAL	MERCADO	K718	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 KDFI18C2NA / KDFE18C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.340,28	7.340,28
MATERIAL	MERCADO	K724	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	7.252,44	7.252,44

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO III - PESQUISA DE PREÇOS							
CLASSIFICAÇÃO	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	PREÇO COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO
MATERIAL	MERCADO	K736	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	8.810,51	8.810,51
MATERIAL	MERCADO	K748	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 KDFI48C2NA/KDFE48C2CA de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	12.030,07	12.030,07
MATERIAL	MERCADO	PT24	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 PDFI24C2DA/PDFE24C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	7.570,14	7.570,14
MATERIAL	MERCADO	PT36	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	9.661,00	9.661,00
MATERIAL	MERCADO	PT48	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 PDFI48C2DA/PDFE48C2CA ou equivalente técnico de uma das seguintes marcas: ELECTROLUX, ELGIN, MIDEA, GREE e CARRIER.	UN	10.664,07	10.664,07
MATERIAL	MERCADO	PT60	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	11.352,23	11.352,23
MATERIAL	MERCADO	CA90	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	604,89	604,89
MATERIAL	MERCADO	CA120	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	726,13	726,13
MATERIAL	MERCADO	CA150	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	898,15	898,15
MATERIAL	MERCADO	CA180	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 DECIBÉIS, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DO INMETRO.		UN	1.054,80	1.054,80

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO IV - ESTIMATIVA DE CONSUMO MÁXIMO

GERAL (APENAS FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO)

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	30%	Item	Arredondado	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	37	107	32,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	33	**33**
Hi-Wall	12.000	70					
Hi-Wall	18.000	140	140	42	Hi-Wall 18.000 BTU/h	43	**43**
Hi-Wall	22.000	21	93	27,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	28	**28**
Hi-Wall	24.000	72					
Hi-Wall	30.000	153	159	47,7	Hi-Wall 30.000 BTU/h	48	**48**
Hi-Wall	36.000	6					
Cassete	18.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1	**15**
Cassete	24.000	23	23	6,9	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	7	**15**
Cassete	36.000	25	25	7,5	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	8	**15**
Cassete	48.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	2	**15**
Piso-Teto	24.000	3	3	0,9	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1	**15**
Piso-Teto	30.000	3	85	25,5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	26	**26**
Piso-Teto	36.000	82					
Piso-Teto	48.000	30	30	9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	10	**15**
Piso-Teto	57.000	2	25	7,5	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	8	**15**
Piso-Teto	58.000	3					
Piso-Teto	60.000	20					
		697					**283**

-Para os Itens 1 ao 8 (fornecimento com serviço de instalação e desinstalação) foram considerados aparelhos de ar-condicionado em estado ruim (de acordo com levantamento das equipes de manutenção) acrescido do percentual de 20% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais.
-As quantidades de fornecimento e instalação de cortinas de ar foram as mesmas da ARP anterior.
-Os subitens auxiliares como adicional de linha frigorígena, alimentação elétrica e locação de caminhão munck foram estimados com base em um percentual dos subitens de instalação correspondentes.

-Para os Itens 9 e 10 (apenas fornecimento de aparelhos de ar-condicionado), foi considerado o percentual geral de 30% dos aparelhos de cada tipo e capacidade com 10 anos de uso ou mais, com o mínimo de15 unidades de cada item.

ITENS EXTRAS	PERCENTUAL (UND./APARELHO)	FATOR
BOMBA DE DRENAGEM ATÉ 30K	15,00%	0,15
BOMBA DE DRENAGEM DE 36K ATÉ 6	15,00%	0,15
GUINDASTE HID. ATÉ 20M	100,00%	1,00
GUINDASTE HID.ATÉ 35M	50,00%	0,50
LINHA FRIG. ATÉ 30K BTU/h	200,00%	5,00
LINHA FRIG. DE 36K ATÉ 60K BTU/h	200,00%	5,00
ALIM. ELÉT. 4MM²	600,00%	10,00
ALIM. ELÉT. 6MM²	600,00%	10,00
DISJUNTOR	100,00%	1,00
CANALETAS ACABAMENTO	100,00%	1,00
ACESSÓRIO ACABAMENTO	50,00%	0,50
LINHA DE DRENAGEM	200,00%	3,00
DIÁRIA COM PERNOITE	200,00%	3,00
DESLOCAMENTO		200,00

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	7	31	9,3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	24				
Hi-Wall	18.000	56	56	16,8	Hi-Wall 18.000 BTU/h	17
Hi-Wall	22.000	9	31	9,3	Hi-Wall 24.000 BTU/h	10
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	26	28	8,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	9
Hi-Wall	36.000	2				
Cassete	18.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	19	19	5,7	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	6
Cassete	36.000	7	7	2,1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	3
Cassete	48.000	3	3	0,9	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	1	24	7,2	Piso-Teto 36.000 BTU/h	8
Piso-Teto	36.000	23				
Piso-Teto	48.000	8	8	2,4	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	3
Piso-Teto	57.000	0	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	2				
Piso-Teto	60.000	5				
		215				72

CIRCUNSCRIÇÃO 1

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	4	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**14**
Hi-Wall	12.000	3			
Hi-Wall	18.000	4	4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	5	6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**15**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**6**
Cassete	36.000	6	6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**9**
Cassete	48.000	3	3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**4**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	3	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**11**
Piso-Teto	36.000	2			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		28			**100**

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	1	7	2,1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	3
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	8	8	2,4	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	1	12	3,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	4
Hi-Wall	24.000	11				
Hi-Wall	30.000	18	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6

CIRCUNSCRIÇÃO 2

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000		2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	2	2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	22.000	0	4	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**8**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	1	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	18	5,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	6
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	29	8,7	Piso-Teto 36.000 BTU/h	9
Piso-Teto	36.000	29				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	3				
		80				**32**

Hi-Wall	36.000	0	1	Hi-Wall 30.000 BTU/h	7	
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**13**	
Piso-Teto	36.000	4				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		13				**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	12	3,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	6				
Hi-Wall	18.000	17	17	5,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	6
Hi-Wall	22.000	0	5	1,5	Hi-Wall 24.000 BTU/h	2
Hi-Wall	24.000	5				
Hi-Wall	30.000	13	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	4	4	1,2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	2
Cassete	36.000	2	2	0,6	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	1	1	0,3	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	2	2	0,6	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	8				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		69				**28**

CIRCUNSCRIÇÃO 3

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**5**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**11**
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	1	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	36.000	1			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	2	2	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**4**
Cassete	36.000	2	2	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**3**
Cassete	48.000	1	1	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**2**
Piso-Teto	24.000	2	2	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**3**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**2**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		17			**45**

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	6	13	3,9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	4
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	14	14	4,2	Hi-Wall 18.000 BTU/h	5
Hi-Wall	22.000		22	6,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	7
Hi-Wall	24.000	22				
Hi-Wall	30.000	37	38	11,4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	12
Hi-Wall	36.000	1				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	13	3,9	Piso-Teto 36.000 BTU/h	4
Piso-Teto	36.000	13				
Piso-Teto	48.000	6	6	1,8	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	0	3	0,9	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				

CIRCUNSCRIÇÃO 4

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	3	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**7**
Hi-Wall	12.000	2			
Hi-Wall	18.000	7	7	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**12**
Hi-Wall	22.000	2	6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**13**
Hi-Wall	24.000	4			
Hi-Wall	30.000	9	9	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**21**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	1	1	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**2**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	1	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**9**
Piso-Teto	36.000	4			
Piso-Teto	48.000	2	2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**4**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Piso-Teto	60.000	3				
		109				**40**

Piso-Teto	60.000	0				
		33				**73**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 5

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	1	2	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	5	5	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	1	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	1			
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	36.000	0			
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	36.000	0			
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**
Piso-Teto	58.000	0			
Piso-Teto	60.000	0			
		11			**26**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	1	1	0,3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	1
Hi-Wall	22.000	0	3	0,9	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	3				
Hi-Wall	30.000	10	10	3	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	0	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	1
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	2	2	0,6	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		16				**15**

CIRCUNSCRIÇÃO 6

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	Presidente Venceslau
Hi-Wall	9.000	0	0	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**3**	2
Hi-Wall	12.000	0				
Hi-Wall	18.000	0	0	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**4**	3
Hi-Wall	22.000	0	0	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**1**	
Hi-Wall	24.000	0				
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	1
Hi-Wall	36.000	0				1
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**1**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	1	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	36.000	1				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	0	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	0				
		5			**25**	

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	0	2	0,6	Hi-Wall 12.000 BTU/h	1
Hi-Wall	12.000	2				
Hi-Wall	18.000	7	7	2,1	Hi-Wall 18.000 BTU/h	3
Hi-Wall	22.000	0	2	0,6	Hi-Wall 24.000 BTU/h	1
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	12	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4

CIRCUNSCRIÇÃO 7

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP
Hi-Wall	9.000	0	1	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**2**
Hi-Wall	12.000	1			
Hi-Wall	18.000	3	3	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**6**
Hi-Wall	22.000	0	2	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**3**
Hi-Wall	24.000	2			
Hi-Wall	30.000	4	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG: https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Hi-Wall	36.000	0	12	3,6	Hi-Wall 30.000 BTU/h	4
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	6	6	1,8	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	2
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	0	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	0	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	1
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	3	3	0,9	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	1
Piso-Teto	57.000	0	2	0,6	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	1
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		34				**18**

Hi-Wall	36.000	0	4	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**8**	
Cassete	18.000	2	2	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**3**	
Cassete	24.000	10	10	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**11**	
Cassete	36.000	10	10	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**12**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	0	0	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	30.000	0	0	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	36.000	0				
Piso-Teto	48.000	0	0	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**1**	
Piso-Teto	57.000	0	1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**2**	
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	1				
		33			**51**	

CIRCUNSCRIÇÃO 8

Tipo	Capacidade	Quantitade + de 10 anos	Agrupado	20%	Item	Arredondado
Hi-Wall	9.000	13	30	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	10
Hi-Wall	12.000	17				
Hi-Wall	18.000	23	23	6,9	Hi-Wall 18.000 BTU/h	7
Hi-Wall	22.000	5	7	2,1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	3
Hi-Wall	24.000	2				
Hi-Wall	30.000	14	14	4,2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	5
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	1
Cassete	24.000	0	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	1
Cassete	36.000	11	11	3,3	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	4
Cassete	48.000	0	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	1
Piso-Teto	24.000	1	1	0,3	Piso-Teto 24.000 BTU/h	1
Piso-Teto	30.000	2	8	2,4	Piso-Teto 36.000 BTU/h	3
Piso-Teto	36.000	6				
Piso-Teto	48.000	4	4	1,2	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	2
Piso-Teto	57.000	2	7	2,1	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	3
Piso-Teto	58.000	1				
Piso-Teto	60.000	4				
		105				**41**

CIRCUNSCRIÇÃO 8 — BAURU

Tipo	Capacidade	Aparelhos Ruins	Agrupado	Item	Quantidade SRP	
Hi-Wall	9.000	2	9	Hi-Wall 12.000 BTU/h	**27**	8
Hi-Wall	12.000	7				
Hi-Wall	18.000	6	6	Hi-Wall 18.000 BTU/h	**45**	32
Hi-Wall	22.000	0	1	Hi-Wall 24.000 BTU/h	**4**	
Hi-Wall	24.000	1				
Hi-Wall	30.000	2	2	Hi-Wall 30.000 BTU/h	**18**	11
Hi-Wall	36.000	0				
Cassete	18.000	0	0	Cassete 4 vias 18.000 BTU/h	**1**	
Cassete	24.000	0	0	Cassete 4 vias 24.000 BTU/h	**1**	
Cassete	36.000	0	0	Cassete 4 vias 36.000BTU/h	**4**	
Cassete	48.000	0	0	Cassete 4 vias 48.000BTU/h	**1**	
Piso-Teto	24.000	1	1	Piso-Teto 24.000 BTU/h	**10**	8
Piso-Teto	30.000	2	5	Piso-Teto 36.000 BTU/h	**16**	8
Piso-Teto	36.000	3				
Piso-Teto	48.000	1	1	Piso-Teto 47.000 a 48.000 BTU/h	**9**	6
Piso-Teto	57.000	1	3	Piso-Teto 57.000 a 60.000 BTU/h	**8**	2
Piso-Teto	58.000	0				
Piso-Teto	60.000	2				
		28			**144**	
				TOTAL:	**509**	

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO V -Referência p/ pagamento deslocamentos.				
CIRCUNSCRIÇÃO	**POLO**	**CIDADE**	**DISTÂNCIA(KM)**	**REF. PARA PAGAMENTO(KM)**
1	Campinas	Americana	40	80
1	Campinas	Amparo	65	130
1	Campinas	Araras	80	160
1	Campinas	Atibaia	65	130
1	Campinas	B. Paulista	70	140
1	Campinas	Campo L. Pta	55	110
1	Campinas	Capivari	55	110
1	Campinas	E. Sto Pinhal	100	200
1	Campinas	Hortolândia	25	50
1	Campinas	Indaiatuba	30	60
1	Campinas	Itapira	75	150
1	Campinas	Itatiba	35	70
1	Campinas	Itu	55	110
1	Campinas	Jundiaí	40	80
1	Campinas	Leme	100	200
1	Campinas	Limeira	55	110
1	Campinas	Mogi Guaçu	70	140
1	Campinas	Mogi Mirim	65	130
1	Campinas	Paulínia	25	50
1	Campinas	Pedreira	45	90
1	Campinas	Piracicaba	70	140
1	Campinas	Rio Claro	85	170
1	Campinas	Salto	45	90
1	Campinas	Sta B. D'Oeste	50	100
1	Campinas	S. J. B. Vista	130	260
1	Campinas	Sumaré	30	60
2	Sorocaba	Capão Bonito	135	270
2	Sorocaba	Itanhaém	215	430

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2	Sorocaba	Itapetininga	75	150
2	Sorocaba	Itapeva	190	380
2	Sorocaba	Itararé	245	490
2	Sorocaba	Piedade	35	70
2	Sorocaba	Registro	160	320
2	Sorocaba	São Roque	40	80
2	Sorocaba	Tatuí	65	130
2	Sorocaba	Tietê	65	130
3	São José dos Campos	Aparecida	85	170
3	São José dos Campos	Caçapava	25	50
3	São José dos Campos	C. do Jordão	85	170
3	São José dos Campos	Caraguatatuba	90	180
3	São José dos Campos	Cruzeiro	130	260
3	São José dos Campos	Guaratinguetá	90	180
3	São José dos Campos	Jacareí	15	30
3	São José dos Campos	Lorena	105	210
3	São José dos Campos	Pindamonhangaba	60	120
3	São José dos Campos	São Sebastião	110	220
3	São José dos Campos	Taubaté	45	90
3	São José dos Campos	Ubatuba	140	280
4	Ribeirão Preto	Araraquara	90	180
4	Ribeirão Preto	Batatais	50	100

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4	Ribeirão Preto	Bebedouro	80	160
4	Ribeirão Preto	Cajuru	65	130
4	Ribeirão Preto	Cravinhos	25	50
4	Ribeirão Preto	Franca	90	180
4	Ribeirão Preto	Ituverava	105	210
4	Ribeirão Preto	Jaboticabal	60	120
4	Ribeirão Preto	Matão	100	200
4	Ribeirão Preto	Mococa	115	230
4	Ribeirão Preto	Orlândia	55	110
4	Ribeirão Preto	Pirassununga	105	210
4	Ribeirão Preto	Porto Ferreira	90	180
4	Ribeirão Preto	São Carlos	100	200
4	Ribeirão Preto	S. J. da Barra	75	150
4	Ribeirão Preto	S. J. do R. Pardo	130	260
4	Ribeirão Preto	Sertãozinho	20	40
4	Ribeirão Preto	Taquaritinga	85	170
5	Araçatuba	Andradina	110	220
5	Araçatuba	Birigui	25	50
5	Araçatuba	Lins	95	190
5	Araçatuba	Penápolis	60	120
6	P Prudente	Adamantina	115	230
6	P Prudente	Assis	130	260
6	P Prudente	Dracena	115	230
6	P Prudente	P. Venceslau	60	120
6	P Prudente	Teodoro Sampaio	115	230
6	P Prudente	Tupã	115	230
7	S. J. Rio Preto	Barretos	95	190
7	S. J. Rio Preto	Catanduva	60	120
7	S. J. Rio Preto	Fernandópolis	120	240
7	S. J. Rio Preto	Jales	150	300

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7	S. J. Rio Preto	José Bonifácio	50	100
7	S. J. Rio Preto	Olímpia	55	110
7	S. J. Rio Preto	Tanabi	40	80
7	S. J. Rio Preto	Votuporanga	85	170
8	Bauru	Avaré	125	250
8	Bauru	Bariri	65	130
8	Bauru	Botucatu	95	190
8	Bauru	Garça	85	170
8	Bauru	Itápolis	115	230
8	Bauru	Jaú	60	120
8	Bauru	L. Paulista	40	80
8	Bauru	Marília	115	230
8	Bauru	Ourinhos	120	240
8	Bauru	Pederneiras	35	70
8	Bauru	S.C.R. Pardo	90	180

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

ANEXO VI - Distribuição de Marcas nas Unidades		
Marca	**Quantidade**	**Porcentagem**
ELECTROLUX	303	16.66%
ELGIN	292	16.05%
MIDEA	214	11.76%
GREE	197	10.83%
CARRIER	178	9.79%
SPRINGER	156	8.58%
HITACHI	117	6.43%
KOMECO	75	4.12%
FUJITSU	59	3.24%
PHILCO	49	2.69%
SAMSUNG	48	2.64%
AGRATTO	27	1.48%
TCL	14	0.77%
MIGRARE	12	0.66%
TRANE	10	0.55%
YORK	9	0.49%
LG	7	0.38%
TEMPSTAR	7	0.38%
ADMIRAL	2	0.11%
CONSUL	1	0.05%
SILENTIA	1	0.05%
EOS	1	0.05%
CONFEE	1	0.05%
MITSUO	1	0.05%

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

LUCAS FERREIRA BALDO
Engenheiro Mecânico
CREA-SP: 5070984574
ART nº: 2620251917360

PROAD n. 3078/2025 DOC 110. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BSYB.FJVG:
https://proad.trt15.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml