

Serviço de Instalação de Condicionadores de Ar do Tipo Split						Cotações													
Item	Descrição	Detalhe	Unidade	Quantidade	Detalhes	Valor Unitário do Serviço	Valor Total do Serviço	Leveros	Ambient Air	ISNOW	FRIGELAR	Dufrio	Magazine Luiza	Mercado Livre	Santil	Casa e Garagem	Americanas	Samatec	
1	Instalação de Split de 12.000, com distância entre as unidades de até 3 metros		Unit.	150	-	R\$ 663,78	R\$ 102.567,00	R\$ 729,00	R\$ 758,10	R\$ 849,00	R\$ 596,00								
2	Instalação de Split de 18.000, com distância entre as unidades de até 3 metros		Unit.	280	-	R\$ 853,70	R\$ 239.036,00	R\$ 839,00	R\$ 877,80	R\$ 849,00	R\$ 849,00								
3	Instalação de Split de 24.000, com distância entre as unidades de até 3 metros		Unit.	120	-	R\$ 916,26	R\$ 109.951,20	R\$ 999,00	R\$ 968,05	R\$ 849,00	R\$ 849,00								
4	Tubulação de cobre, cabo de interligação, carga de gás adicional e isolamento para instalações de splits com distâncias, entre as unidades, superiores a 3 metros.	Cabo 1/4" Cabo 3/8" Cabo 1/2" Cabo 5/8" Cabo PP Isolamento 1/4" Isolamento 3/8" Isolamento 1/2" Isolamento 3/8" Gás Adicional	metro	410	R\$ 19,02 R\$ 29,27 R\$ 39,70 R\$ 49,38 R\$ 7,78 R\$ 1,61 R\$ 1,99 R\$ 2,04 R\$ 3,40 R\$ 1,32	R\$ 116,00	R\$ 48.380,00	Valores extraídos da tabela SINAPI (Referência 20/06/2023)											Valor total dos insumos = R\$73,34 (Consiste na soma dos valores dos tubos + Cabo de Interligação + Isolamento térmico das linhas). Valores de Tubos de Cobre, Isolamento e Cabo PP obtidos no SINAPI (referência 20/06/2023), enquanto fluido refrigerante adicional foi obtido em pesquisa online. Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI). Pesquisa do fluido refrigerante (mercado online) atualizada em 16/08/2023.
5	Fornecimento e instalação de bomba de Drenagem Mini Orange (Marca Elgin)		Unit.	3	-	R\$ 1.064,38	R\$ 3.193,14	Leroy Merlin	Eletrorfrigor	Casas Bahia	Extra		Magazine Luiza	Mercado Livre			Americanas		
6	Fornecimento e instalação de alimentador para novo condicionador (eletroduto, condutores, tomada, etc.)	Eletroduto 1/2" Galvanizado Condutor Cobre 4 x 2mm	metro	1000	19,21 5,99	R\$ 53,91	R\$ 53.910,00	Valor extraído do SENFRA (Tabela Desonerada - Referência Janeiro/2023) Eletroduto Aço Galvanizado (leve) - Código 8927 - ED-49316 - R\$19,21. Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI), isto é, R\$29,51. Valor extraído do SINAPI (Tabela Desonerada - Referência 20/06/2023) Cabo de Cobre 4mm² (com instalação) - Código 91528 (composição)- R\$5,99 (R\$ 17,37 considerando 3 condutores) - Inclui-se apenas o valor do BDI 28%											Valor dos insumos = R\$661,51 (Valor de aquisição da Bomba de drenagem Mini Orange-Elgin) - atualizado em 16/08/2023 Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI)
7	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar, padrão DIN, para circuito de ar condicionado		Unit.	10	-	R\$ 119,30	R\$ 1.193,00	Valor retirado da tabela SINAPI (Tabela Desonerada - Referência 20/06/2023) para disjuntor bipolar, 16A, padrão DIN, Código 93661 - R\$93,20 (Tabela Desonerada - Referência 20/06/2023). Aplicado somente o valor do BDI 28%											
8	Canaleta em PVC para acabamento em tubulação.		metro	140	-	R\$ 35,52	R\$ 4.972,80	Mercado Livre	Difusor Ar Condicionado	Friopecas	Frigelar	Madeira Madeira	Magazine Luiza	Carrefour					
9	Componentes de acabamento em PVC (Terminais de acabamento para canaleta, curvas, Luvas, União, etc.)	Curva Luva Terminal p/ Canaleta	Unit.	70	R\$ 11,02 R\$ 9,71 R\$ 11,11	R\$ 51,23	R\$ 3.586,10	ArTech	Mercado Livre	Difusor Ar Condicionado	Americanas	Eletrorfrigor	Controlbox	WebContinental	Frigelar	Magazine Luiza	Dufrio	Friopecas	
10	Acabamento de Furo de Serra Copo		Unit.	80	-	R\$ 9,22	R\$ 657,60	ArTech	Magazine Luiza	Mercado Livre	Americanas	Multifrio Shop	FrioShooping						
11	Deslocamento		km	20000	-	R\$ 1,63	R\$ 30.600,00	Valor extraído da Tabela SENFRA - Código - CO-27499 - Janeiro/2023											
12	Dilúria com Permite		Unit.	400	-	R\$ 167,70	R\$ 67.080,00	Valor extraído da Tabela SENFRA - Código - CO-34324 - Janeiro/2023											
13	Fornecimento de andaime metálico tubular tipo torre (locação), inclusive todos os (exceto montagem e desmontagem)		metro x mês	1160	-	R\$ 25,60	R\$ 29.696,00	Valor retirado da tabela SENFRA (JANEIRO/2023) para FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO) (ED-9076) - R\$20,00 (m x mês) Aplicado Fator de BDI DE 28% Valor Final a ser pago: R\$20,00*1,28 = R\$25,60											
14	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre (incluindo fornecimento de andaime)		m	1160	-	R\$ 11,26	R\$ 13.061,60	Valor retirado da tabela SENFRA (JANEIRO/2023) para MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (m) ED-9077 - R\$8,80 Aplicado Fator de BDI DE 28% Valor Final a ser pago: R\$8,80*1,28 = R\$11,26											
Total							R\$ 707.884,44												

Valores obtidos em pesquisa de mercado online (atualizada em 11/08/2023).

Valor dos insumos = R\$661,51 (Valor de aquisição da Bomba de drenagem Mini Orange-Elgin) - atualizado em 16/08/2023
Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI)

Valor extraído do SENFRA (Tabela Desonerada - Referência Janeiro/2023)
Eletroduto Aço Galvanizado (leve) - Código 8927 - ED-49316 - R\$19,21. Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI), isto é, R\$29,51.
Valor extraído do SINAPI (Tabela Desonerada - Referência 20/06/2023)
Cabo de Cobre 4mm² (com instalação) - Código 91528 (composição)- R\$5,99 (R\$ 17,37 considerando 3 condutores) - Inclui-se apenas o valor do BDI 28%

Valor médio do metro linear do insumo = R\$22,07
Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI), isto é, R\$35,52 - atualizado 16/08/2023

Valor do insumo: R\$31,84 - atualizado 16/08/2023
Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI)

Valor do insumo: R\$4,74 (Acabamento Serra Copo) - atualizado 16/08/2023
Valor do serviço: Calculado multiplicando-se o valor do insumo pelo fator 1,609014 (Mão de obra+BDI)