

Planilha de Orçamento

Obra: Instalação de Condicionadores de ar, tipo split, no Centro Administrativo do Município de Taquari

SINAPI Data Base - Novembro 2021 - Sem Desoneração

Encargos Sociais: Horista: 111,10 % Mensalista: 69,16%

BDI: 22,78%

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MEDIO UNITARIO (R\$)	PREÇO MEDIO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO						
1	COTAÇÃO 001	Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 BTU'S/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP	UN	10,00	R\$ 526,67	R\$ 5.266,67
2	COTAÇÃO 002	Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU'S/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP	UN	14,00	R\$ 543,33	R\$ 7.606,67
3	COTAÇÃO 003	Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU'S/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP	UN	46,00	R\$ 636,81	R\$ 29.293,26
4	COTAÇÃO 004	Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU'S/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: TCL / TAC-24CHSA INV. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	UN	9,00	R\$ 708,52	R\$ 6.376,65
5	COTAÇÃO 005	Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 30000 BTU'S/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: TCL / TAC INVERTER Q/F 30000BTU'S. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	UN	5,00	R\$ 756,67	R\$ 3.783,33
TOTAL DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO R\$ 52.326,58						
SERVIÇOS ADICIONAIS						
1	COTAÇÃO 006	Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 9.000 BTU's (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	M	62,00	R\$ 111,67	R\$ 6.923,33
2	COTAÇÃO 007	Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 12.000 BTU's (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	M	51,00	R\$ 121,67	R\$ 6.205,00
3	COTAÇÃO 008	Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 18.000 BTU's (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	M	285,00	R\$ 140,62	R\$ 40.076,70
4	COTAÇÃO 009	Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 24.000 BTU's (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	M	37,00	R\$ 148,33	R\$ 5.488,33
5	COTAÇÃO 010	Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 30.000 BTU's (incluso tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	M	10,00	R\$ 166,67	R\$ 1.666,67

6

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÉDIO TOTAL (R\$)
6	COTAÇÃO 011	Fornecimento e instalação de bomba para dreno de ar-condicionado, tipo split, até 30.000 BTUs 220v, com ruído de 19 dB	UN	15,00	R\$ 716,67	R\$ 10.750,00
7	COTAÇÃO 012	Fornecimento e instalação de tubo de queda PVC 40 mm para ares-condicionados	M	105,00	R\$ 13,54	R\$ 1.421,70
8	SINAPI 91926	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V	M	420,00	R\$ 4,80	R\$ 2.016,29
9	SINAPI 91928	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V	M	54,00	R\$ 7,91	R\$ 426,98
10	SINAPI 91930	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V	M	30,00	R\$ 10,87	R\$ 326,98
TOTAL DE SERVIÇOS ADICIONAIS					R\$ 75.300,99	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 127.627,57	

Taquari, 05 de janeiro de 2021

Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL FLAVIO DE ANDRADE
 CREA RS 111653

