

CRONOGRAMA

Obra: Reforma do Centro Administrativo (Obra Civil)

Prazo: 60 dias

Descrição	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
	Total	MES 1	MES 2	Total		
1. Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 BTUS/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP ICST09QFR4. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	R\$ 5.266,67	R\$ 3.160,00	60%	R\$ 2.106,67	40%	R\$ 5.266
2. Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTUS/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP ICS12QFR4. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	R\$ 7.606,67	R\$ 4.564,00	60%	R\$ 3.042,67	40%	R\$ 7.606
3. Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTUS/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: AGRATTO / SPLIT INVERTER NEO TOP ICS18QFR4. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	R\$ 29.293,26	R\$ 17.575,96	60%	R\$ 11.717,30	40%	R\$ 29.293,
4. Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTUS/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (inclusive 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.	R\$ 6.376,65	R\$ 3.825,99	60%	R\$ 2.550,66	40%	R\$ 6.376,
5. Instalação de (01) um aparelho de AR-CONDICIONADO SPLIT DE 30000 BTUS/H, FUNÇÃO INVERTER – QUENTE /FRIO. Tipo Hi-wall, voltagem 220V, com até 2,00m de tubulação (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, instalações elétricas, mangueira de dreno, suporte galvanizado). Marca/Modelo: TCL / TAC INVERTER Q/F 30000BTUS. Dificil acesso, com trabalho em altura. Prazo de garantia de 12 (doze) meses.	R\$ 3.783,33	R\$ 2.270,00	60%	R\$ 1.513,33	40%	R\$ 3.783,
SERVIÇOS ADICIONAIS						
1. Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 9.000 BTUs (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	R\$ 6.923,33	R\$ 4.154,00	60%	R\$ 2.769,33	40%	R\$ 6.923,33
2. Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 12.000 BTUs (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	R\$ 6.205,00	R\$ 3.723,00	60%	R\$ 2.482,00	40%	R\$ 6.205,00
3. Fornecimento e instalação de metro adicional de tubulação para aparelho de ar-condicionado 18.000 BTUs (inclusive tubulação de cobre, materiais de isolamento, fitas, cabos, mangueira de dreno).	R\$ 40.076,70	R\$ 24.046,02	60%	R\$ 16.030,68	40%	R\$ 40.076,70

4. 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).	R\$ 5.488,33	R\$ 3.293,00	60%	R\$ 2.195,33	40%	R\$ 5.488
5. 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).	R\$ 1.666,67	R\$ 1.000,00	60%	R\$ 666,67	40%	R\$ 1.666
6. Fornecimento e instalação de bomba para dreno de ar-condicionado, tipo split, até 30.000 BTU's 220v, com ruído de 19 dB	R\$ 10.750,00	R\$ 6.450,00	60%	R\$ 4.300,00	40%	R\$ 10.750
7. Fornecimento e instalação de tubo de queda PVC 40 mm para ares-condicionados	R\$ 1.421,70	R\$ 853,02	60%	R\$ 568,68	40%	R\$ 1.421
8. Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V	R\$ 2.016,29	R\$ 1.209,78	60%	R\$ 806,52	40%	R\$ 2.016
9. Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V	R\$ 426,98	R\$ 256,19	60%	R\$ 170,79	40%	R\$ 426
10. Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V	R\$ 325,98	R\$ 195,59	60%	R\$ 130,39	40%	R\$ 325
TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 127.627,56	R\$ 76.576,55		R\$ 51.051,02		R\$ 127.627,

Taquari, 05 de Janeiro de 2022

Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL FLÁVIO DE ANDRADE
 CREA RS 111653

