

CRONOGRAMA

Instalação de equipamentos de ar-condicionado, substituição de equipamentos tipo janelheiro e split com defeito.

Item	Descrição	30 Dias		60 Dias		Total	Peso (%)
		% executado	Valor R\$	% executado	Valor R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALMOXARIFADO (GUARDA FERRAMENTAS)						
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
1.3	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO E CLIMATIZAÇÃO						
1.4	FORNECIMENTO DE PPR, PCMSO E SEGURO DE VIDA DOS FUNCIONÁRIOS - OBRAS DE PEQUENO PORTE						
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						
2.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF 11/2021						
2.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015						
2.3	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
2.6	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						
2.7	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015						
2.8	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015						
3	ALVENARIAS						
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021						
4	REVESTIMENTOS						
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022						
4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022						
4.3	REVESTIMENTO LIGERAMENTO PARA PAREDES EXTERNAS (TJOLINHO COLONIAL) - MATERIAL E MÃO DE OBRA						
5	PINTURA						
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014						
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014						
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
6.3	CABO PP FLEXÍVEL 750V ANTI-CHAMA PVC 70" - 4 X #2,5MM2						
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
6.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023						
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022						
7.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022						
7.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022						
8	INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO						
8.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021						
8.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
8.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
8.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
8.5	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 9.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
8.6	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
8.7	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
8.8	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 24.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						

8.9	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 30.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
8.10	INSUMOS INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 35.000 BTU, INCLUSO SUPORTE CONDENSADORA, BUCHAS, PARAFUSOS, GÁS REFRIGERANTE E DEMAIS ITENS PARA A INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
9	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO						
9.1	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 9.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
9.2	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 12.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
9.3	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 18.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
9.4	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 24.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
9.5	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 30.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
9.6	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO - TIPO INVERTER - 35.000 BTU/h 220V, COM CONTROLE REMOTO - FUJITSU OU SIMILAR						
10	LIMPEZA						
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						

Total sem BDI -
Total do BDI -
Total Geral -