



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



PLANILHA DE CUSTO ONERADA							
OBJETO		SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUINDO EQUIPAMENTOS MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO					BDI ONERADO
LOCAL:		SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA - NOVEMBRO DE 2023					21,52%
ITEM	EMOP COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNTÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUINDO EQUIPAMENTOS MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO							
1.0	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO					SUBTOTAL 1.0	R\$ 326,5000
1.1	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	5,00	R\$ 28,16	R\$ 34,2200	R\$ 171,1000
1.2	21.004.0175-0	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	5,00	R\$ 25,58	R\$ 31,0800	R\$ 155,4000
2.0	INSTALAÇÕES E ASSENTAMENTOS DE AR TIPO SPLIT E TIPO JANELA					SUBTOTAL 2.0	R\$ 62.401,5800
2.1	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	137,00	R\$ 348,58	R\$ 423,5900	R\$ 58.031,8300
2.2	15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	11,00	R\$ 326,90	R\$ 397,2500	R\$ 4.369,7500
3.0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT					SUBTOTAL 3.0	R\$ 560.661,4900
3.1	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.591,35	R\$ 1.933,8100	R\$ 3.867,6200
3.2	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$ 1.852,97	R\$ 2.251,7300	R\$ 92.320,9300
3.3	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 2.692,79	R\$ 3.272,2800	R\$ 13.089,1200
3.4	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.010,87	R\$ 4.874,0100	R\$ 4.874,0100
3.5	18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 4.467,21	R\$ 5.428,5500	R\$ 81.428,2500
3.6	COTAÇÃO	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU'S TIPO DE CICLO QUENTE/FRIO, NA COR BRANCA, ENCE: A, FILTRO DE AR ANTI-BACTERIANA NO MÍNIMO 500, VAZÃO DE AR: M/H, CONTROLE REMOTO, TERMOSTATO DIGITAL, FUNÇÕES SLEEPE SWING, VOLTAGEM 220V. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, HIGH E WALL TIPO 1 AO 3), DEVERÃO POSSUIR A TECNOLOGIA INVERTER. TODOS OS MODELOS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO APRESENTAR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA - ENCE AUTORIZADA PELO INMETRO. TODOS OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ACOMPANHADOS DO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS PARA USO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	UN	53,00	R\$ 3.127,68	R\$ 3.800,7600	R\$ 201.440,2800
3.7	COTAÇÃO	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER ULTRA 22.000 BTUS, COM FILTRO ANTIBACTERIANO E COMPRESSOR COM SILENCIADOR. DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA, (ECONOMIA A), FILTRAGEM DE AR (REDUZ BACTÉRIAS E ODORES), DESUMIDIFICADOR, TIMER, REMOTO SEM FIO, GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES (EVAPORADORA/CONDENSADORA) E 3 ANOS (COMPRESSOR)	UN	22,00	R\$ 6.121,00	R\$ 7.438,2400	R\$ 163.641,2800
3.1.0	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA					SUBTOTAL 3.1.0	R\$ 28.073,4300
3.1.1	18.026.0015-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 2.100,17	R\$ 2.552,1300	R\$ 28.073,4300
4.0	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO EVAPORADOR/CONDENSADOR					SUBTOTAL 4.0	R\$ 23.873,3100
4.1	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	207,0	R\$ 94,91	R\$ 115,3300	R\$ 23.873,3100
5.0	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					SUBTOTAL 5.0	R\$ 6.116,4000
5.1	15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 121,78	R\$ 147,9900	R\$ 1.923,8700



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA



PLANILHA DE CUSTO ONERADA							
OBJETO		SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUINDO EQUIPAMENTOS MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO					BDI ONERADO
LOCAL:		SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ BASE DE CÁLCULO - EMOP DESONERADA - NOVEMBRO DE 2023					21,52%
ITEM	EMOP COM DESONERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNTÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.2	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 138,40	R\$ 168,1800	R\$ 1.345,4400
5.3	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 188,23	R\$ 228,7400	R\$ 686,2200
5.4	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 592,73	R\$ 720,2900	R\$ 2.160,8700
6.0	DISJUNTORES					SUBTOTAL 6.0	R\$ 7.114,3600
6.1	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	148,00	R\$ 39,56	R\$ 48,0700	R\$ 7.114,3600
7.0	FIOS DE COBRE COM ISOLAMENTO					SUBTOTAL 7.0	R\$ 2.925,9600
7.1	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CO RTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	444,00	R\$ 5,42	R\$ 6,5900	R\$ 2.925,9600
8.0	SUPORTES					SUBTOTAL 8.0	R\$ 136.026,5700
8.1	14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,00	R\$ 798,08	R\$ 969,8300	R\$ 132.866,7100
8.2	14.006.0362-0	QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,INCLUSIVE ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 236,39	R\$ 287,2600	R\$ 3.159,8600
9.0	Abertura e Fechamento Manuais de Rasgos em Alvenaria e Concreto					SUBTOTAL 9.0	R\$ 4.129,2000
9.1	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	222,00	R\$ 15,31	R\$ 18,6000	R\$ 4.129,2000
						TOTAL	R\$ 831.648,8000