

ANEXO V

LISTAGEM DO MATERIAL BÁSICO PARA MANUTENÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO - MP/BLOCO C

Item	Tipo	Materiais/ Equipamentos/ Aparelhos/ Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Valores Unitários	Valores Totais
1	Ferramenta	Alicate bico chato	und.	3	R\$ 69,92	R\$ 209,76
2	Ferramenta	Alicate de bico	und.	3	R\$ 96,42	R\$ 289,26
3	Ferramenta	Alicate de bico torto (Alicate bico curvo meia cana)	und.	3	R\$ 137,89	R\$ 413,67
4	Ferramenta	Alicate de corte	und.	3	R\$ 189,54	R\$ 568,62
5	Ferramenta	Alicate de pressão	und.	3	R\$ 72,26	R\$ 216,78
6	Ferramenta	Alicate universal	und.	3	R\$ 74,99	R\$ 224,97
7	Ferramenta	Alicate bico de papagaio (Alicate bomba d'água)	und.	3	R\$ 204,86	R\$ 614,58
8	Ferramenta	Arco de serra com lâminas	und.	2	R\$ 78,34	R\$ 156,68
9	Ferramenta	Chave ajustável 12"	und.	2	R\$ 136,29	R\$ 272,58
10	Ferramenta	Chave ajustável 15"	und.	1	R\$ 221,79	R\$ 221,79
11	Ferramenta	Chave catraca com soquete	jogo	1	R\$ 336,47	R\$ 336,47
12	Ferramenta	Chave combinada métrica 8 peças de 8 a 19mm	jogo	1	R\$ 289,52	R\$ 289,52
13	Ferramenta	Chave combinada polegada 12 peças 1/4" a 1"	jogo	1	R\$ 284,00	R\$ 284,00
14	Ferramenta	Chave de grifo 14"	und.	1	R\$ 175,50	R\$ 175,50
15	Ferramenta	Espátula	und.	1	R\$ 25,88	R\$ 25,88
16	Ferramenta	Esquadro de metal	und.	1	R\$ 59,08	R\$ 59,08
17	Ferramenta	Estilete	und.	3	R\$ 55,83	R\$ 167,49
18	Ferramenta	Jogo chave Philips e fenda 6 peças	Jogo	2	R\$ 122,57	R\$ 245,14
19	Ferramenta	Jogo de chaves Allen de 1,5 a 10 mm	Jogo	3	R\$ 87,10	R\$ 261,30
20	Ferramenta	Jogo de chaves Allen de 1/8" a 9/16"	Jogo	3	R\$ 151,22	R\$ 453,66
21	Ferramenta	Lima 6 peças	Jogo	1	R\$ 51,68	R\$ 51,68
22	Ferramenta	Marreta 0,5kg cabo de madeira	und.	1	R\$ 30,12	R\$ 30,12
23	Ferramenta	Martelo de borracha	und.	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38
24	Ferramenta	Pistola de silicone	und.	1	R\$ 80,39	R\$ 80,39
25	Ferramenta	Saca polia 206-1	und.	1	R\$ 343,71	R\$ 343,71
26	Ferramenta	Serrote para cortar gesso	und.	1	R\$ 87,00	R\$ 87,00
27	Ferramenta	Talhadeira	und.	1	R\$ 45,69	R\$ 45,69
28	Instrumento	Multímetro (Volt/Ohm/Amp)	und.	3	R\$ 582,73	R\$ 1.748,19
29	Instrumento	Psicômetro umidade relativa de 0 a 100%RH	und.	1	R\$ 1.065,90	R\$ 1.065,90
30	Instrumento	Termômetro com range -10°C à +50°C	und.	3	R\$ 523,65	R\$ 1.570,95
31	Instrumento	Trena 5m	und.	2	R\$ 23,56	R\$ 47,12
32	Instrumento	Voltímetro portátil classe de exatidão de 1% campo de medição 0-150-300v	und.	1	R\$ 553,84	R\$ 553,84
33	Insumo	Detergente 5 lts	und.	6	R\$ 117,00	R\$ 702,00
34	Insumo	Estopa	kg	6	R\$ 29,66	R\$ 177,96
35	Insumo	Fio de solda 500g	rolo	1	R\$ 149,12	R\$ 149,12
36	Insumo	Fita adesiva de alumínio	rolo	6	R\$ 38,56	R\$ 231,36
37	Insumo	Fita crepe	rolo	4	R\$ 13,13	R\$ 52,52
38	Insumo	Fita de vedação (teflon)	rolo	4	R\$ 47,53	R\$ 190,12
39	Insumo	Fita demarcação amarela/preta	rolo	1	R\$ 55,67	R\$ 55,67
40	Insumo	Fita isolante	rolo	24	R\$ 25,29	R\$ 606,96
41	Insumo	Flanela	und.	10	R\$ 12,89	R\$ 128,90
42	Insumo	Graxa	kg	6	R\$ 45,04	R\$ 270,24
43	Insumo	Jogo de brocas de aço carbono (bitolas diversas)	Jogo	1	R\$ 505,33	R\$ 505,33
44	Insumo	Jogo de brocas de vídea (bitolas diversas)	Jogo	1	R\$ 519,85	R\$ 519,85
45	Insumo	Lâmina de serra manual	und.	6	R\$ 11,73	R\$ 70,38
46	Insumo	Lixa	und.	24	R\$ 3,85	R\$ 92,40
47	Insumo	Massa de vedação	pct	3	R\$ 49,44	R\$ 148,32
48	Insumo	Pano de chão	und.	40	R\$ 12,40	R\$ 496,00
49	Insumo	Pano para limpeza	und.	60	R\$ 8,42	R\$ 505,20
50	Insumo	Removedor de graxa, tinta e óleo das mãos	und.	4	R\$ 29,45	R\$ 117,80
51	Insumo	Rodo	und.	3	R\$ 46,09	R\$ 138,27
52	Insumo	Serra copo diamantada de 25mm	und.	1	R\$ 54,64	R\$ 54,64
53	Insumo	Serra copo diamantada de 70mm	und.	1	R\$ 229,50	R\$ 229,50
54	Insumo	Silicone	tubo	25	R\$ 19,91	R\$ 497,75
55	Insumo	Vassoura	und.	2	R\$ 33,97	R\$ 67,94
56	Utilidade	Aspirador Portátil 1200W	und.	1	R\$ 803,00	R\$ 803,00
57	Utilidade	Bomba de alto vácuo 1 SPCM	und.	1	R\$ 2.049,15	R\$ 2.049,15
58	Utilidade	Bomba lava-jato (lavadora de alta pressão)	und.	1	R\$ 1.989,00	R\$ 1.989,00
59	Utilidade	Cavalete em aço com capacidade para 400kg	und.	2	R\$ 264,99	R\$ 529,98
60	Utilidade	Compressor portátil 1HP	und.	1	R\$ 2.041,20	R\$ 2.041,20
61	Utilidade	Conjunto de maçarico para corte e solda oxiacetileno	und.	1	R\$ 2.143,09	R\$ 2.143,09
62	Utilidade	Escada dupla	und.	2	R\$ 903,88	R\$ 1.807,76
63	Utilidade	Extensão elétrica 20m	und.	2	R\$ 335,74	R\$ 671,48
64	Utilidade	Ferro de soda	und.	1	R\$ 148,05	R\$ 148,05

ANEXO V

LISTAGEM DO MATERIAL BÁSICO PARA MANUTENÇÃO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO - MP/BLOCO C

Item	Tipo	Materiais/ Equipamentos/ Aparelhos/ Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Valores Unitários	Valores Totais
65	Utilidade	Kit Manovacuômetro (Ferramenta manifold / Manifold para gás)	und.	2	R\$ 366,91	R\$ 733,82
66	Utilidade	Lanterna Portátil	und.	2	R\$ 99,60	R\$ 199,20
67	Utilidade	Máquina de furar elétrica 1/2" (furadeira)	und.	1	R\$ 523,90	R\$ 523,90
68	Utilidade	Moto esmeril de bancada	und.	1	R\$ 402,89	R\$ 402,89
69	Utilidade	Vacuômetro	und.	1	R\$ 642,41	R\$ 642,41
						R\$ 31.857,86