

ANEXO VI - PLANILHA DE INSUMOS					
INSUMOS POR FUNCIONÁRIOS					
I	UNIFORME - ITEM 3.1				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT. ANUAL POR FUNCIONÁRIO	V. UNITÁRIO	V. MENSAL POR FUNCIONÁRIO
1	Camisa	cj	2	40,00	6,67
2	Calça	cj	2	52,33	8,72
3	Sapato / Bota	cj	2	53,67	8,94
	VALOR TOTAL				24,33
II	EPI e OUTROS ACESSÓRIOS - ITEM 3.5				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. ANUAL POR FUNCIONÁRI O	R\$ UNITÁRIO	R\$ ANUAL	V. MENSAL POR FUNCIONÁRIO
1	Avental de raspa de couro	1	R\$ 36,55	36,55	R\$ 3,05
2	Luva de raspa de couro	2	R\$ 22,53	45,07	R\$ 3,76
3	Máscara para solda com visor	1	R\$ 33,47	33,47	R\$ 2,79
4	Cinto Paraquedista com Regulagem e Talabarte	1	R\$ 58,27	58,27	R\$ 4,86
5	Óculos de segurança com protetores articulares	6	R\$ 30,03	180,16	R\$ 15,01
6	Óculos de segurança maçariqueiro	1	R\$ 5,56	5,56	R\$ 0,46
7	Protetor auricular tipo plug de silicone com cordão de algodão CA 14.470	6	R\$ 11,93	71,60	R\$ 5,97
8	Cinto de segurança	1	R\$ 58,27	58,27	R\$ 4,86
9	Capacete	1	R\$ 49,00	49,00	R\$ 4,08
	VALOR TOTAL				44,83
INSUMOS DIVERSOS					
III	MATERIAL DE CONSUMO - ITEM 4.1				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. ANUAL	V. UNITÁRIO	R\$ MENSAL
1	Abraçadeira Plástica de 4 mm	Unid	1250,00	0,40	R\$ 41,67
2	Arruela 1/4	Unid	360,00	0,22	R\$ 6,50
3	Arruela 3/8	Unid	360,00	0,28	R\$ 8,30
4	Suporte para condensadora de 12.000 a 60.000 btu's	Unid	1,00	42,14	R\$ 3,51
5	Fio 4 mm	M	240,00	2,29	R\$ 45,87
6	Fio 6 mm	M	240,00	3,32	R\$ 66,33
7	Cabo PP 3 x 2,5mm	M	40,00	6,17	R\$ 20,56
8	Gás R-22	Kg	424,00	56,32	R\$ 1.989,97
9	Gás R-410	Kg	236,00	62,00	R\$ 1.219,40
10	Gás R-134	Kg	96,00	43,24	R\$ 345,92
11	Gás R-141-B	Kg	96,00	49,23	R\$ 393,87
12	Bucha para parafuso s8	Unid	100,00	0,49	R\$ 4,06
13	Bucha para parafuso s10	Unid	100,00	0,53	R\$ 4,42
14	Parafuso 8 mm	Unid	100,00	0,42	R\$ 3,53
15	Parafuso 10 mm	Unid	100,00	0,83	R\$ 6,92
16	Porca de Cobre 1/4	Unid	18,00	4,12	R\$ 6,18
17	Porca de Cobre 3/8	Unid	14,00	4,32	R\$ 5,04
18	Porca de Cobre 1/2	Unid	20,00	6,31	R\$ 10,52
19	Porca de Cobre 5/8	Unid	16,00	7,30	R\$ 9,73
20	Tubo Esponjoso 5/8	Unid	81,00	3,11	R\$ 20,99
21	Tubo Esponjoso 7/8	Unid	96,00	3,46	R\$ 27,71
22	Solda Foscooper	Unid	165,00	3,52	R\$ 48,35
23	Capacitor Simples de 5 UF 440 V	Unid	165,00	13,17	R\$ 181,04
24	Capacitor Simples de 8 UF 440 V	Unid	75,00	12,30	R\$ 76,88
25	Capacitor Simples de 25 UF 440 V	Unid	80,00	22,13	R\$ 147,56
26	Capacitor Simples de 30 UF 440 V	Unid	78,00	24,15	R\$ 156,98
27	Capacitor Simples de 35 UF 440 V	Unid	75,00	25,08	R\$ 156,77
28	Capacitor Simples de 40 UF 440 V	Unid	74,00	26,92	R\$ 165,99

ANEXO VI - PLANILHA DE INSUMOS					
29	Capacitor Simples de 45 UF 440 V	Unid	72,00	33,08	R\$ 198,50
30	Capacitor Simples de 50 UF 440 V	Unid	76,00	35,33	R\$ 223,76
31	Capacitor Duplo de 25 + 5 UF 440 V	Unid	72,00	25,30	R\$ 151,80
32	Capacitor Duplo de 35 + 5 UF 440 V	Unid	72,00	30,05	R\$ 180,30
33	Capacitor Duplo de 50 + 5 UF 440 V	Unid	72,00	39,33	R\$ 235,96
34	Contatora Trifásica de 32 A / 220 V	Unid	72,00	122,32	R\$ 733,90
35	Contatora de um polo de 32 A / 220 V	Unid	90,00	96,98	R\$ 727,38
36	Contatora Trifásica de 32 A / 24 V	Unid	44,00	122,32	R\$ 448,49
37	Chave Contactora para split de 12.000 a 60.000 BTU's	Unid	12,00	122,98	R\$ 122,98
38	Compressor Rotativo 12.000 BTU's	Unid	8,00	591,67	R\$ 394,44
39	Compressor Rotativo 18.000 BTU's	Unid	8,00	726,00	R\$ 484,00
40	Compressor Rotativo 24.000 BTU's	Unid	15,00	851,15	R\$ 1.063,94
41	Compressor Rotativo 30.000 BTU's	Unid	2,00	1316,67	R\$ 219,44
42	Compressor Rotativo 36.000 BTU's	Unid	3,00	1728,33	R\$ 432,08
43	Compressor Rotativo 48.000 BTU's	Unid	10,00	2513,33	R\$ 2.094,44
44	Compressor Rotativo 60.000 BTU's	Unid	4,00	2231,67	R\$ 743,89
45	Disjuntor 25	Unid	10,00	26,00	R\$ 21,67
46	Disjuntor 30	Unid	10,00	30,00	R\$ 25,00
47	Disjuntor 35	Unid	10,00	38,00	R\$ 31,67
48	Disjuntor 40	Unid	10,00	38,33	R\$ 31,94
49	Hélice do Condensador Split de 12.000 BTU's	Unid	2,00	79,33	R\$ 13,22
50	Hélice do Condensador Split de 18.000 a 30.000 BTU's	Unid	2,00	89,00	R\$ 14,83
51	Hélice do Condensador Split de 36.000 a 60.000 BTU's	Unid	2,00	99,00	R\$ 16,50
52	Motor Ventilador Condensadora 12.000 BTU's	Unid	8,00	123,00	R\$ 82,00
53	Motor Ventilador Condensadora 18.000 BTU's	Unid	8,00	153,00	R\$ 102,00
54	Motor Ventilador Condensadora 24.000 BTU's	Unid	8,00	173,00	R\$ 115,33
55	Motor Ventilador Evaporadora 36.000 BTU's	Unid	4,00	193,00	R\$ 64,33
56	Motor Ventilador Evaporadora 48.000 BTU's	Unid	4,00	211,67	R\$ 70,56
57	Motor Ventilador Evaporadora 60.000 BTU's	Unid	10,00	231,67	R\$ 193,06
58	Placa Eletrônica Universal Completa de 12.000 a 60.000 BTU's	Unid	8,00	159,92	R\$ 106,61
59	Controle remoto universal	Unid	8,00	54,13	R\$ 36,09
60	Protetor Térmico 12.000 a 24.000 BTU's	Unid	8,00	20,67	R\$ 13,78
61	Sensor 05 K	Unid	72,00	16,67	R\$ 100,00
62	Sensor 10 K	Unid	72,00	21,00	R\$ 126,00
63	Sensor de Temperatura 12.000 a 60.000 BTU's	Unid	2,00	71,00	R\$ 11,83
64	Sensor de Congelamento de 12.000 a 60.000 BTU's	Unid	4,00	88,33	R\$ 29,44
65	Turbina para Split de 12.000 BTU's	Unid	2,00	71,00	R\$ 11,83
66	Turbina para Split de 18.000 BTU's	Unid	2,00	81,33	R\$ 13,56
67	Turbina para Split de 24.000 BTU's	Unid	2,00	92,00	R\$ 15,33
68	Turbina para Split de 36.000 BTU's	Unid	2,00	101,00	R\$ 16,83
69	Turbina para Split de 48.000 BTU's	Unid	2,00	121,00	R\$ 20,17
70	Turbina para Split de 60.000 BTU's	Unid	2,00	141,67	R\$ 23,61
71	Tubo de Cobre D=1/4"	m	80,00	9,11	R\$ 60,73
72	Tubo de Cobre D=3/8"	m	120,00	13,16	R\$ 131,60
73	Tubo de Cobre D=1/2"	m	40,00	17,16	R\$ 57,20
74	Tubo de Cobre D=5/8"	m	40,00	21,15	R\$ 70,50
75	Tubo de Cobre D=3/4"	m	40,00	23,32	R\$ 77,72
76	Válvula de Serviços de 12.000 a 60.000 BTU's	Unid	4,00	39,00	R\$ 13,00
77	Filtro Secador de 210x1/2 para split de 48.000 a 60000 BTU's	Unid	12,00	72,15	R\$ 72,15
78	Fita isolante	Unid	36,00	7,28	R\$ 21,85
79	Fita PVC	Unid	72,00	12,13	R\$ 72,80
80	Rolamento 6201 Z (moto ventilador)	Unid	15,00	7,07	R\$ 8,83
81	Rolamento 6202 ZZ / LHT 23	Unid	12,00	10,10	R\$ 10,10
82	Conectores Multiplos tipo Sindal de 4 mm	Unid	2,00	20,67	R\$ 3,44
83	Terminal Bandeira	Unid	320,00	12,00	R\$ 320,00
84	Fusível de 5 A / 250 V	Unid	100,00	2,20	R\$ 18,33
85	Fusível de 10 A / 250 V	Unid	100,00	2,60	R\$ 21,67
86	Produto para limpeza de ar condicionado (ref. Jupiari)	L	360,00	26,00	R\$ 780,00
87	Esponja	und	48,00	5,15	R\$ 20,60
88	Sabão líquido	und	36,00	15,17	R\$ 45,50
89	Pano	und	48,00	5,17	R\$ 20,67
90	Pincel	und	24,00	4,27	R\$ 8,53
91	Produto de limpeza multuso	und	24,00	6,07	R\$ 12,13
VALOR TOTAL					16.784,42