

OBRA

Contratação de empresa de engenharia especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva programada e manutenção corretiva sob demanda para ar condicionado central e 424 (quatrocentos e vinte e quatro) unidades de ar condicionados (cassete, janela, split hiwall – parede e piso teto) e exaustores que compõem os sistemas de climatização instalados no Complexo do Palácio das Bandeirantes, incluindo mão de obra, materiais, insumos, componente eletrônicos e equipamentos necessários a manutenção.

Curva ABC de Insumos

BANCOS

SINAPI - 05/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2025 - São Paulo

BDI ADOTADO

BDI MAO DE OBRA: 18,39%
BDI NEEBENCIARIO

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		
13.3.3		COTAÇÃO_027 Próprio	KIT FILTRO PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO DE ALTA PERFORMANCE	MATERIAL	UN	760,00		167,49	127.292,64	R\$	127.292,64	10,87%
13.3.1		COTAÇÃO_022 Próprio	FILTRO PARA EVAPORADORA CASSETE DE 24.000 BTU'S ATÉ 60.000 BTU	MATERIAL	UN	248,00		311,26	77.191,49	R\$	77.191,49	6,59%
6.2		COTAÇÃO_017 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA 24.000 BTU'S	MATERIAL	UN	28,00		2.011,51	56.322,26	R\$	56.322,26	4,81%
13.3.4		COTAÇÃO_028 Próprio	FILTRO EVAPORADORA SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S	MATERIAL	UN	484,00		108,11	52.325,04	R\$	52.325,04	4,47%
4.2		COTAÇÃO_015 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA 18.000 BTU'S	MATERIAL	UN	29,00		1.703,93	49.413,99	R\$	49.413,99	4,22%
6.5		COTAÇÃO_060 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 21.000 Á 24.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	20,00		1.901,60	38.032,02	R\$	38.032,02	3,25%
13.3.2		COTAÇÃO_023 Próprio	FILTRO EVAPORADORA PISO-TETO ATÉ 60.000 BTU'S	MATERIAL	UN	164,00		210,92	34.590,27	R\$	34.590,27	2,95%
4.4		COTAÇÃO_052 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 18.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	20,00		1.551,29	31.025,77	R\$	31.025,77	2,65%
6.4		COTAÇÃO_052 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 18.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	20,00		1.551,29	31.025,77	R\$	31.025,77	2,65%
8.4		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	10,00		2.974,26	29.742,59	R\$	29.742,59	2,54%
10.4		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	9,00		2.974,26	26.768,33	R\$	26.768,33	2,29%
18.3		COTAÇÃO Próprio	LAUDO DA QUALIDADE DO AR	MATERIAL	UN	1,00		24.540,81	24.540,81	R\$	24.540,81	2,10%
4.1		COTAÇÃO_004 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 18.000 BTU'S	MATERIAL	UN	29,00		800,32	23.209,28	R\$	23.209,28	1,98%
15.3		COTAÇÃO Próprio	MOTOR ELÉTRICO 6CV, 8P, 220/330V	MATERIAL	UN	2,00		11.505,82	23.011,64	R\$	23.011,64	1,97%
16.1		COTAÇÃO_021 Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-32	MATERIAL	KG	200,00		114,27	22.853,11	R\$	22.853,11	1,95%
6.1		COTAÇÃO_006 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 24.000 BTU'S	MATERIAL	UN	28,00		813,91	22.789,52	R\$	22.789,52	1,95%
8.2		COTAÇÃO_019 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA DE 36.000 A 48.000 BTU'S	MATERIAL	UN	13,00		1.677,22	21.803,86	R\$	21.803,86	1,86%
8.5		COTAÇÃO_061 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 29.000 Á 36.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	10,00		2.179,78	21.797,83	R\$	21.797,83	1,86%
13.5.1		P.17.000.030703 CPOS/CDHU	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PT100 3 FIOS INOX	MATERIAL	UN	63,00		322,52	20.318,69	R\$	20.318,69	1,74%
4.5		COTAÇÃO_059 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	20,00		1.000,12	20.002,46	R\$	20.002,46	1,71%
10.5		COTAÇÃO_062 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 38.000 Á 48.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	9,00		1.979,37	17.814,32	R\$	17.814,32	1,52%
8.1		COTAÇÃO_008 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 36.000 BTU'S	MATERIAL	UN	13,00		1.175,10	15.276,24	R\$	15.276,24	1,30%
10.2		COTAÇÃO_019 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA DE 36.000 A 48.000 BTU'S	MATERIAL	UN	9,00		1.677,22	15.094,98	R\$	15.094,98	1,29%
7.3		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	5,00		2.974,26	14.871,29	R\$	14.871,29	1,27%
18.12		COTAÇÃO Próprio	ALETAS PARA EVAPORADORA	MATERIAL	UN	43,00		297,34	12.785,69	R\$	12.785,69	1,09%
3.4		COTAÇÃO_058 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	14,00		900,60	12.608,43	R\$	12.608,43	1,08%
16.2		COTAÇÃO_072 Próprio	NITROGÊNIO (LITROS/METRO CÚBICO)	MATERIAL	m³	100,00		123,03	12.302,68	R\$	12.302,68	1,05%
3.3		COTAÇÃO_050 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	11,00		1.054,52	11.599,76	R\$	11.599,76	0,99%
13.5.3		COTAÇÃO_056 Próprio	SENSOR DO NÍVEL DO LÍQUIDO DA EVAPORADORA	MATERIAL	UN	63,00		176,17	11.098,77	R\$	11.098,77	0,95%
7.4		COTAÇÃO_061 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 29.000 Á 36.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	5,00		2.179,78	10.898,92	R\$	10.898,92	0,93%
11.2		COTAÇÃO_020 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA DE 55.000 A 60.000 BTU'S	MATERIAL	UN	2,00		5.238,40	10.476,81	R\$	10.476,81	0,89%
13.1.2		COTAÇÃO_025 Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410A	MATERIAL	KG	80,00		125,42	10.033,97	R\$	10.033,97	0,86%
13.6.2		00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	160,00		61,66	9.866,12	R\$	9.866,12	0,84%
13.1.3		COTAÇÃO_072 Próprio	NITROGÊNIO (LITROS/METRO CÚBICO)	MATERIAL	m³	80,00		123,03	9.842,15	R\$	9.842,15	0,84%
17.1		COTAÇÃO_069 Próprio	DETERGENTE DESINCRUSTANTE PROFISSIONAL, REF METASIL	MATERIAL	L	415,00		22,00	9.128,10	R\$	9.128,10	0,78%
15.1		Q.04.000.032317 CPOS/CDHU	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO 1.190 M³/H E TENSÃO 220/380V/60HZ, PRESSÃO 37 MMCA, REF. GV-SVDL 155 DA MOTOVENT OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	2,00		4.559,98	9.119,96	R\$	9.119,96	0,78%
13.1.1		COTAÇÃO_024 Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-22	MATERIAL	KG	80,00		112,01	8.960,48	R\$	8.960,48	0,77%
3.2		COTAÇÃO_014 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA 10.000 e 12.000 BTU'S	MATERIAL	UN	14,00		639,45	8.952,25	R\$	8.952,25	0,76%
14.3.1		F.07.000.024551 CPOS/CDHU	MANTA EM FIBRA CERÂMICA ALUMINIZADA, ESPESSURA DE 38 MM, DENSIDADE 96 KG/M³, COMPRIMENTO DE FIBRA (MÉDIO) 100MM, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTO DE PRESSURIZAÇÃO	MATERIAL	m²	100,00		87,90	8.790,10	R\$	8.790,10	0,75%
14.3.3		Q.04.000.031417 CPOS/CDHU	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR, TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X 30 CM, REF. DQ-32 DA TROX OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	20,00		431,50	8.630,09	R\$	8.630,09	0,74%
14.1.4		O.04.000.064608 CPOS/CDHU	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 1" A 6", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP	MATERIAL	UN	15,00		530,52	7.957,78	R\$	7.957,78	0,68%
3.1		COTAÇÃO_003 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 10.000 e 12.000 BTU'S	MATERIAL	UN	14,00		557,82	7.809,44	R\$	7.809,44	0,67%
10.1		COTAÇÃO_010 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 48.000 BTU'S	MATERIAL	UN	9,00		850,05	7.650,46	R\$	7.650,46	0,65%
18.2		A.10.000.092001 CPOS/CDHU	ANÁLISES QUÍMICAS LABORATORIAIS EM AMOSTRA DE EFLUENTE, CONFORME CONAMA 357 DE 2005 (ÁGUA DOCE - CLASSE II)	MATERIAL	CJ	1,00		7.381,11	7.381,11	R\$	7.381,11	0,63%
18.15		A.13.000.020661 CPOS/CDHU	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUAAnálise físico-química e bacteriológica da água	MATERIAL	CJ	2,00		3.430,68	6.861,35	R\$	6.861,35	0,59%
14.3.4		Q.04.000.031419 CPOS/CDHU	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR, TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 45 X 15 CM, REF. DI-RG-32 DA TROX OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	20,00		337,94	6.758,87	R\$	6.758,87	0,58%
18.5		COTAÇÃO Próprio	TAPA FUGAS	MATERIAL	UN	22,00		273,44	6.015,77	R\$	6.015,77	0,51%
18.18		37591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	257,00		23,37	6.005,38	R\$	6.005,38	0,51%
11.4		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	2,00		2.974,26	5.948,52	R\$	5.948,52	0,51%
5.5		COTAÇÃO_060 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 21.000 Á 24.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	3,00		1.901,60	5.704,80	R\$	5.704,80	0,49%
14.1.1		O.05.000.068533 CPOS/CDHU	FILTRO "Y" FERRO FUNDIDO, ROSCA, 125 LBS VAPOR, 2"; REF. SPIRAX SARCO OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	10,00		563,89	5.638,92	R\$	5.638,92	0,48%
18.13		COTAÇÃO Próprio	SACO COLETOR DE RESÍDUO	MATERIAL	UN	30,00		180,38	5.411,36	R\$	5.411,36	0,46%
12.2		COTAÇÃO_020 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA DE 55.000 A 60.000 BTU'S	MATERIAL	UN	1,00		5.238,40	5.238,40	R\$	5.238,40	0,45%
17.2		COTAÇÃO_071 Próprio	OLEO LUBRIFICANTE PARA COMPRESSOR, REF SCHULZ	MATERIAL	L	50,00		96,57	4.828,50	R\$	4.828,50	0,41%
5.4		COTAÇÃO_052 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 18.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	3,00		1.551,29	4.653,87	R\$	4.653,87	0,40%
18.4		COTAÇÃO Próprio	DESINFETANTE BACTERICIDA	MATERIAL	UN	214,00		21,64	4.630,54	R\$	4.630,54	0,40%
7.1		COTAÇÃO_007 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 29.000 E 30.000 BTU'S	MATERIAL	UN	5,00		910,67	4.553,33	R\$	4.553,33	0,39%
11.5		COTAÇÃO_063 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 55.000 Á 60.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	2,00		2.107,93	4.215,86	R\$	4.215,86	0,36%
13.5.2		COTAÇÃO_039 Próprio	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO	MATERIAL	UN	63,00		65,06	4.099,03	R\$	4.099,03	0,35%
14.1.2		00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	MATERIAL	UN	10,00		380,42	3.804,24	R\$	3.804,24	0,32%
14.1.3		COTAÇÃO_068 Próprio	FILTRO MANTA G4, LARGURA 1,50M E ESPESSURA DE 250MM	MATERIAL	M	80,00		40,27	3.221,38	R\$	3.221,38	0,28%
18.14		COTAÇÃO Próprio	DEFLETOR AJUSTÁVEL - SPLIT	MATERIAL	UN	50,00		63,00	3.150,03	R\$	3.150,03	0,27%
9.3		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	1,00		2.974,26	2.974,26	R\$	2.974,26	0,25%
12.3		COTAÇÃO_053 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA DE 29.000 ATÉ 39.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	1,00		2.974,26	2.974,26	R\$	2.974,26	0,25%
18.11		COTAÇÃO Próprio	FITA ADESIVA SILVER TAPE	MATERIAL	UN	43,00		67,89	2.919,20	R\$	2.919,20	0,25%
7.2		COTAÇÃO_018 Próprio	PLACA PRINCIPAL 29.000 A 30.000 BTU'S	MATERIAL	UN	5,00		518,53	2.592,65	R\$	2.592,65	0,22%
13.2.1		00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	M	211,00		12,24	2.583,22	R\$	2.583,22	0,22%
13.4.6		COTAÇÃO_034 Próprio	CORPO DE VÁLVULA SEM PISTON E COM CÁPSULA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	UN	30,00		81,75	2.452,35	R\$	2.452,35	0,21%
13.6.3		00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	8,00		290,82	2.326,53	R\$	2.326,53	0,20%
14.2.2		O.17.000.042431 CPOS/CDHU	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR; REF. MODELO UT16 DA ZURICH, SÉRIE UT16 DA WAAREE INSTRUMENTS, WLF-5516 DA WARME OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	4,00		572,11	2.288,45	R\$	2.288,45	0,20%
2.3		COTAÇÃO_050 Próprio	SERPENTINA DE COBRE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 BTU'S, COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	2,00		1.054,52	2.109,05	R\$	2.109,05	0,18%
12.4		COTAÇÃO_063 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 55.000 Á 60.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	1,00		2.107,93	2.107,93	R\$	2.107,93	0,18%
9.4		COTAÇÃO_062 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 38.000 Á 48.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	1,00		1.979,37	1.979,37	R\$	1.979,37	0,17%
5.2		COTAÇÃO_016 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA 21.000 E 22.000 BTU'S	MATERIAL	UN	3,00		644,76	1.934,28	R\$	1.934,28	0,17%
4.3		COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	29,00		59,69	1.731,07	R\$	1.731,07	0,15%
11.1		COTAÇÃO_011 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA DE 55.000 e 58.000 BTU'S	MATERIAL	UN	2,00		850,05	1.700,10	R\$	1.700,10	0,15%
14.3.5		00039574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	MATERIAL	UN	400,00		4,20	1.678,48	R\$	1.678,48	0,14%
9.2		COTAÇÃO_019 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA DE 36.000 A 48.000 BTU'S	MATERIAL	UN	1,00		1.677,22	1.677,22	R\$	1.677,22	0,14%
6.3		COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	28,00		59,69	1.671,38	R\$	1.671,38	0,14%
18.19		1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1.284,00		1,20	1.539,40	R\$	1.539,40	0,13%

18.8	COTAÇÃO Próprio	ESCOVA DE CERDAS MACIAS	MATERIAL	UN	22,00		65,14	1.433,18	R\$	1.433,18	0,12%	R\$	1.144.419,80	97,76%
14.2.3	O.17.000.042479 CPOS/CDHU	TERMÔMETRO BIMETÁLICO MOSTRADOR TIPO RELÓGIO CIRCULAR, COM DIÂMETRO DE 4", ESCALA DE 0°C ATÉ 100°C; REFERÊNCIA 11/700 SALVI, 100.394 PROSTEC, WOLER OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	6,00		227,78	1.366,69	R\$	1.366,69	0,12%	R\$	1.145.786,49	97,88%
5.1	COTAÇÃO_005 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 21.000 E 22.000 BTU'S	MATERIAL	UN	3,00		1.363,79	454,60	R\$	1.363,79	0,12%	R\$	1.147.150,28	97,99%
2.2	COTAÇÃO_013 Próprio	PLACA PRINCIPAL CONDENSADORA 9.000 BTU'S	MATERIAL	UN	2,00		1.333,56	666,78	R\$	1.333,56	0,11%	R\$	1.148.483,84	98,11%
18.16	11976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	770,00		1,53	1.180,58	R\$	1.180,58	0,10%	R\$	1.149.664,42	98,21%
13.2.2	00037458 SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	MATERIAL	M	211,00		5,57	1.174,85	R\$	1.174,85	0,10%	R\$	1.150.839,27	98,31%
2.4	COTAÇÃO_057 Próprio	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 À 10.000 BTU'S COM ACESSÓRIOS	MATERIAL	UN	2,00		551,08	1.102,17	R\$	1.102,17	0,09%	R\$	1.151.941,44	98,40%
15.2	COTAÇÃO_067 Próprio	CORREIA PERFIL V A-111 CIRCUNFERÊNCIA INTRENA 2819MM	MATERIAL	UN	20,00		54,76	1.095,16	R\$	1.095,16	0,09%	R\$	1.153.036,60	98,50%
18.20	13348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	514,00		1,88	965,84	R\$	965,84	0,08%	R\$	1.154.002,44	98,58%
13.4.7	COTAÇÃO_028 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.061MM	MATERIAL	UN	15,00		62,37	935,50	R\$	935,50	0,08%	R\$	1.154.937,94	98,66%
13.4.3	COTAÇÃO_031 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.093MM	MATERIAL	UN	15,00		61,72	925,81	R\$	925,81	0,08%	R\$	1.155.863,75	98,74%
13.4.5	COTAÇÃO_033 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.1MM	MATERIAL	UN	15,00		61,34	920,11	R\$	920,11	0,08%	R\$	1.156.783,86	98,82%
13.4.4	COTAÇÃO_032 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.110MM	MATERIAL	UN	15,00		61,31	919,59	R\$	919,59	0,08%	R\$	1.157.703,45	98,90%
2.1	COTAÇÃO_002 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 9.000 BTU'S	MATERIAL	UN	2,00		451,09	902,18	R\$	902,18	0,08%	R\$	1.158.605,63	98,97%
13.4.2	COTAÇÃO_030 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.082MM	MATERIAL	UN	15,00		59,03	885,52	R\$	885,52	0,08%	R\$	1.159.491,15	99,05%
13.4.1	COTAÇÃO_029 Próprio	DISPOSITIVO DE EXPANSÃO/PISTON 0.081MM	MATERIAL	UN	15,00		58,72	880,85	R\$	880,85	0,08%	R\$	1.160.372,01	99,12%
13.6.1	00039711 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	MATERIAL	M	160,00		5,42	866,91	R\$	866,91	0,07%	R\$	1.161.238,91	99,20%
9.1	COTAÇÃO_009 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 38.000 BTU'S	MATERIAL	UN	1,00		850,05	850,05	R\$	850,05	0,07%	R\$	1.162.088,96	99,27%
12.1	COTAÇÃO_012 Próprio	PLACA PRINCIPAL EVAPORADORA 60.000 BTU'S	MATERIAL	UN	1,00		850,05	850,05	R\$	850,05	0,07%	R\$	1.162.939,01	99,34%
14.3.2	00042529 SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	MATERIAL	M	500,00		1,56	778,14	R\$	778,14	0,07%	R\$	1.163.717,15	99,41%
8.3	COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	13,00		59,69	776,00	R\$	776,00	0,07%	R\$	1.164.493,15	99,48%
18.22	39996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM	MATERIAL	M	190,00		3,90	740,33	R\$	740,33	0,06%	R\$	1.165.233,48	99,54%
18.7	COTAÇÃO Próprio	ESTOPA (FARDO 10 KG)	MATERIAL	UN	2,00		347,10	694,19	R\$	694,19	0,06%	R\$	1.165.927,67	99,60%
14.2.1	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	MATERIAL	UN	4,00		154,07	616,29	R\$	616,29	0,05%	R\$	1.166.543,96	99,65%
13.6.6	00039634 SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	MATERIAL	M	100,00		5,83	583,32	R\$	583,32	0,05%	R\$	1.167.127,28	99,70%
18.6	COTAÇÃO Próprio	PANOS DE MICROFIBRA (KIT)	MATERIAL	UN	6,00		88,18	529,07	R\$	529,07	0,05%	R\$	1.167.656,34	99,75%
13.6.7	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	250G	8,00		65,21	521,71	R\$	521,71	0,04%	R\$	1.168.178,05	99,79%
13.2.3	00000412 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	MATERIAL	UN	300,00		1,30	390,80	R\$	390,80	0,03%	R\$	1.168.568,85	99,82%
18.21	39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	1.027,00		0,38	390,70	R\$	390,70	0,03%	R\$	1.168.959,55	99,86%
18.9	COTAÇÃO Próprio	BORRIFADOR 1L	MATERIAL	UN	10,00		35,51	355,06	R\$	355,06	0,03%	R\$	1.169.314,61	99,89%
18.17	13246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	514,00		0,58	296,27	R\$	296,27	0,03%	R\$	1.169.610,88	99,91%
18.10	COTAÇÃO Próprio	BALDE DE PLÁSTICO	MATERIAL	UN	10,00		18,79	187,91	R\$	187,91	0,02%	R\$	1.169.798,79	99,93%
10.3	COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	3,00		59,69	179,08	R\$	179,08	0,02%	R\$	1.169.977,86	99,94%
14.3.7	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	4,00		31,70	126,81	R\$	126,81	0,01%	R\$	1.170.104,67	99,96%
18.1	001 Próprio	ART PARA CONTRATO DE ATÉ 15 MIL REAIS	MATERIAL	UN	1,00		124,95	124,95	R\$	124,95	0,01%	R\$	1.170.229,62	99,97%
11.3	COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	2,00		59,69	119,38	R\$	119,38	0,01%	R\$	1.170.349,01	99,98%
5.3	COTAÇÃO_026 Próprio	MANGUEIRA INTERNA DO DRENO AR CONDICIONADO CASSETE	MATERIAL	UN	1,00		59,69	59,69	R\$	59,69	0,01%	R\$	1.170.408,70	99,98%
14.3.6	B.09.000.039074 CPOS/CDHU	COLA DE POLIURETANO PU	MATERIAL	KG	2,00		27,92	55,84	R\$	55,84	0,00%	R\$	1.170.464,54	99,99%
13.2.5	00039139 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	MATERIAL	UN	30,00		1,25	37,35	R\$	37,35	0,00%	R\$	1.170.501,89	99,99%
13.6.5	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MATERIAL	M	10,00		3,27	32,74	R\$	32,74	0,00%	R\$	1.170.534,63	99,99%
13.2.4	00039138 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	MATERIAL	UN	30,00		0,92	27,67	R\$	27,67	0,00%	R\$	1.170.562,30	99,99%
13.2.7	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	200,00		0,14	27,67	R\$	27,67	0,00%	R\$	1.170.589,96	100,00%
13.2.6	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	MATERIAL	UN	10,00		2,46	24,55	R\$	24,55	0,00%	R\$	1.170.614,52	100,00%
13.6.4	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	1,00		9,08	9,08	R\$	9,08	0,00%	R\$	1.170.623,60	100,00%

TOTAL SEM BDI

R\$ 1.015.461,14

BDI

R\$ 155.162,47

TOTAL COM BDI

R\$ 1.170.623,61