

PLANILHA DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES - ORÇAMENTO CESAN				DATA BASE: MARÇO/2025	
FABRICANTE:		CHIAPERINI		MODELO:	10 MPI RCH - 2 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	CÓDIGO/CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	589,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	518,33
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	169,67
4	BIELA	031370	U N	1,0	114,00
5	CILINDRO	03089	U N	1,0	381,00
6	CONJUNTO DE ANEIS	0999	U N	1,0	112,67
7	CORREIA A-51	A51	U N	1,0	59,00
8	DRENO/PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	418,33
9	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	48,00
10	EIXO VIRABREQUIM	03645	U N	1,0	246,67
11	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	59,00
12	FILTRO DE AR 3/4"	CPD25188	U N	1,0	161,33
13	MANÔMETRO 150 A 200LBS	CPD23349	U N	1,0	53,67
14	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	59,00
15	PISTÃO 65mm	12325	U N	1,0	96,33
16	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (1 VIA)	24026	U N	1,0	155,67
17	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (4 VIAS)	CPD23525	U N	1,0	155,67
18	RETENTOR DE ÓLEO 35 X 25 X 7/2" NBR	03483	U N	1,0	12,67
19	ROLAMENTO DIANTEIRO 6205	CPD2072	U N	1,0	57,67
20	ROLAMENTO TRASEIRO 6304	CPD23379	U N	1,0	91,33
21	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	01302	U N	1,0	96,33
22	VALVULA ESFER. MACHO/FEMEA/REGISTRO DE AR 1/4"	CPD19200	U N	1,0	53,67
23	VALVULA SEGURANÇA 1/4" ASME 150 PSI	CPD24600	U N	1,0	139,33
24	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR HORIZONTAL 100LTS	00819	U N	1,0	3.647,33
25	VISOR DE ÓLEO 1/2"	CPD23553	U N	1,0	32,00
26	TAMPA CILINDRO	03573	U N	1,0	221,00
27	JG DE JUNTAS COMPLETO	01008	U N	1,0	50,67
28	JG DE SERPENTINA EM ALUMINIO	22803	U N	1,0	59,00
29	PLACA (PRATO) DE VALVULA	12299	U N	1,0	322,00
30	PESCADOR DE OLEO/SALPICO	03529	U N	1,0	27,00
31	TAMPA CEGA	03567	U N	1,0	64,67
32	CARTER	03072	U N	1,0	879,67
33	SUSPIRO M16 X 1,5	03596	U N	1,0	15,67
34	CAIXA DE ROLAMENTO/FLANGE	03027	U N	1,0	64,67
35	VOLANTE 300MM 1A	03656	U N	1,0	332,67
36	RESFRIADOR	03475	U N	1,0	161,33
37	PROTECTOR DE CORREIA	02840	U N	1,0	386,33
38	SERPENTINA DE DESCARGA EM ALUMINIO	22803	U N	1,0	56,67
39	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR HORIZONTAL 150LTS	00825	U N	1,0	4.194,33
40	REPARO PLACA VALVULA	01056	U N	1,0	171,33
41	UNIDADE COMPRESSORA/BLOCO	00761	U N	1,0	3.540,00
				TOTAL	18.075,00

FABRICANTE:		CHIAPERINI		MODELO:	CJ20+ APV/200 - 5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	CÓDIGO/CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	716,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	521,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	171,00
4	BIELA AP	02518	U N	1,0	141,33
5	BIELA BP	01797	U N	1,0	113,00
6	CAIXA DE ROLAMENTO/FLANGE	01801	U N	1,0	237,00
7	CARTER	01812	U N	1,0	1.736,67
8	CILINDRO 2"	01822	U N	1,0	334,33
9	CILINDRO 90 MM	01827	U N	1,0	507,00
10	CONJUNTO DE ANEIS BP	00994	U N	1,0	82,67
11	CORREIA A-61	CPD7042	U N	1,0	80,67
12	DRENO/PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	420,33
13	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	48,33
14	EIXO VIRABREQUIM	01867	U N	1,0	312,67
15	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	59,33
16	FILTRO DE AR 1/2	CPD25187	U N	1,0	162,00
17	JG DE JUNTAS COMPLETO	01013	U N	1,0	70,00
18	MANÔMETRO 300LBS	CPD19400	U N	1,0	59,33
19	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	59,33
20	PARAFUSOS	CPD 9891	U N	1,0	7,67
21	PISTÃO ALUMINIO 90MM	12202	U N	1,0	167,33
22	PISTÃO FEFU 2"	12204	U N	1,0	67,00
23	PLACA (PRATO) DE VALVULA AP	12205	U N	1,0	199,33

24	POLIA FEFU 130MM 1A F19,03	03025	U N	1,0	156,33
25	POLIA FEFU 130MM 1A F19,03 EIXO CONICO	21669	U N	1,0	156,33
26	PRESSOSTATO 125 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	156,33
27	PRESSOSTATO 125 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	156,33
28	PROTETOR DE CORREIA	02845	U N	1,0	399,33
29	PLACA DE VALVULA BP	12201	U N	1,0	275,00
30	RETENTOR (01273) 30 X 62 X 10 BA	02144	U N	1,0	27,00
31	ROLAMENTO DIANTEIRO 6206	CPD25296	U N	1,0	85,33
32	ROLAMENTO TRASEIRO 6207	CPD 25297	U N	1,0	102,33
33	ROLAMENTOS DE AGULHAS HK1622	02046	U N	1,0	134,67
34	SERPENTINA COMPRESSAP ALETADA	22594	U N	1,0	119,00
35	SERPENTINA DE DESCARGA TUBO ALUMINIO	709.1116-0	U N	1,0	242,67
36	PROLONGADOR 1/4 X 1/4	22660	U N	1,0	22,00
37	COTOVELO FEFU 5/8" JIC BSP 14FPP X 1/2" NPT	21411	U N	1,0	43,00
38	TAMPA CILINDRO AP	01853	U N	1,0	102,33
39	UNIDADE COMPRESSORA / BLOCO	00665	U N	1,0	6.461,00
40	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4" B	01306	U N	1,0	167,33
41	VALVULA ESFER. MACHO/FEMEA/REGISTRO DE AR 1/4"	CPD19200	U N	1,0	54,00
42	VALVULA SEGURANÇA 1/4" ASME 185 PSI	022.0057-0	U N	1,0	118,00
43	VAZO DE PRESSÃO/RESERV. HORIZONTAL 200 L 20+APV	00834	U N	1,0	6.371,33
44	VAZO DE PRESSÃO/RESERV. HORIZONTAL 250 L 20+APV	00835	U N	1,0	6.907,00
45	VISOR DE ÓLEO 1/2"	CPD23553	U N	1,0	32,00
46	VOLANTE 422MM 1A	01871	U N	1,0	969,33
47	CONJUNTO ANEIS AP	00991	U N	1,0	53,67
48	TAMPA CILINDRO BP	01852	U N	1,0	176,67
				TOTAL	29.761,67

FABRICANTE:		MOTOMIL		MÓDELO:	CMV 10 PL/100 - 2CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	CÓDIGO/CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	627,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	526,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	172,67
4	ANEL DE SEPARAÇÃO ROLAMENTOS	04699.1	U N	1,0	10,00
5	BIELA	21219.8	U N	1,0	35,33
6	CABEÇOTE	22236-3	U N	1,0	1.526,33
7	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	21272.4	U N	1,0	96,67
8	CALOTA	00015.5	U N	1,0	11,33
9	CARTER DO CABEÇOTE	21197.1	U N	1,0	313,00
10	CILINDRO DE AR	35173.7	U N	1,0	113,67
11	CONECTOR EM "L"	21214.9	U N	1,0	53,67
12	CONECTOR EM "T"	21212.4	U N	1,0	28,33
13	CONJ. SERPENTINA	21213.2	U N	1,0	54,33
14	CONJUNTO DE ANEIS DE PISTÃO	830.0823-0	U N	1,0	113,67
15	CONJUNTO DE REPAROS DE PLACAS DE VÁLVULAS	21206.8	U N	1,0	14,00
16	CORREIAS A39	CPD10446	U N	1,0	60,67
17	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	419,33
18	DRENO/PURGADOR MECÂNICO	LUB40	U N	1,0	50,00
19	EIXO VIRABREQUIM	21220.5	U N	1,0	131,00
20	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	CPD23039	U N	1,0	23,33
21	FILTRO DE AR	CPD23036	U N	1,0	60,67
22	JUNTA DA CAIXA DE ROLAMENTO	21271.6	U N	1,0	18,33
23	JUNTA DA PLACA DE VALVULA	21207.6	U N	1,0	18,33
24	JUNTA DA TAMPA DO CILINDRO	21208.4	U N	1,0	18,33
25	JUNTA INFERIOR DO CILINDRO	21202.7	U N	1,0	14,00
26	JUNTA SUPERIOR DO CILINDRO	21204.3	U N	1,0	17,00
27	MANÔMETRO 250 A 300L LBS	CPD19400	U N	1,0	60,67
28	MANOPLA PRETA 3/4"	03034-4	U N	1,0	28,33
29	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	60,67
30	PÉ DE BORRACHA COM A RUELA	04835.1	U N	1,0	11,33
31	PINO DO PISTÃO	21217.3	U N	1,0	17,00
32	PISTÃO	21216.5	U N	1,0	50,00
33	PLACA DE VÁLVULAS	21205.1	U N	1,0	66,00
34	POLIA MOTOR D= 105 1A F=3/4"	30331.4	U N	1,0	136,00
35	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (1 VIA)	24026	U N	1,0	158,67
36	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (4 VIAS)	CPD23525	U N	1,0	158,67
37	PROTETOR DE CORREIAS	22967-9	U N	1,0	153,00
38	RETENTOR DE ÓLEO	08000.5	U N	1,0	27,67
39	RODA	33382.8	U N	1,0	36,00
40	ROLAMENTO DIANTEIRO 6205	CPD2072	U N	1,0	59,00
41	ROLAMENTO TRASEIRO 6204	CPD23998	U N	1,0	59,67
42	SUPORTE DO PROTETOR DE CORREIAS	22968-7	U N	1,0	27,67
43	SUSPIRO DO CARTER	28029.5	U N	1,0	16,33
44	TAMAP FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTO	16660.3	U N	1,0	36,00
45	TAMPA CILINDRO	21210.8	U N	1,0	137,00

46	TAMPÃO DE OLEO	21201.9	U N	1,0	9,33
47	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4" X 3/4"	23588.3	U N	1,0	179,67
48	VALVULA ESFERICA REGISTRO DE AR 1/4"	CPD19200	U N	1,0	55,00
49	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 155LBS ASME	CPD24600	U N	1,0	142,33
50	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR - MRM-50	40675.0	U N	1,0	2.273,67
51	VISOR/VARETA DE NIVEL ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	38,33
52	VOLANTE	21274.9	U N	1,0	201,33
				TOTAL	8.727,33

FABRICANTE:		MOTOMIL		MODELO:	MAWV 60 - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	CÓDIGO/CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.354,67
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	515,00
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA C/ FURO 1/4"	20517001AT	U N	1,0	168,67
4	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005AT	U N	1,0	172,00
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	367,67
6	BIELA MESTRA	830.0930-0	U N	1,0	980,67
7	BRAÇO BIELA/BIELA AUX. C/BUCHA AGULHA	830.1202-0	U N	1,0	447,67
8	BRAÇO BIELA/BIELA AUXILIAR	30008502AT	U N	1,0	389,00
9	BUCHA BIELA AUXILIAR AGULHA	019.0079-0/AT	U N	1,0	245,33
10	BUCHA BIELA AUXILIAR D=25,4MM	60152501/AT	U N	1,0	106,33
11	BUCHA COLO BIELA D=54MM	60152502AT	U N	1,0	213,67
12	BUJÃO DE 1/2"	CPD2419	U N	1,0	10,67
13	BUJAO DE 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
14	BUJÃO DE 3/4"	CPD4327	U N	1,0	10,67
15	CABEÇOTE/BLOCO COMPRESSOR/UNIDADE COMPRESSORA	CPD23113	U N	1,0	16.522,67
16	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	20504001AT	U N	1,0	1.460,33
17	CARTER DO CABEÇOTE	20501001AT	U N	1,0	2.931,33
18	CILINDRO AP 2.1/2"	20502002AT	U N	1,0	927,67
19	CILINDRO AP 3.1/4"	20502003AT	U N	1,0	1.066,00
20	CILINDRO BP 4.3/4"	20502001AT	U N	1,0	1.151,33
21	CONJUNTO DE ANEIS BP 4.3/4"	000.0077-0AT	U N	1,0	330,33
22	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	000.0075-0AT	U N	1,0	266,33
23	CONJUNTO DE ANEIS AP 3.1/4"	000.0076-0AT	U N	1,0	341,33
24	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	34007508AT	U N	1,0	106,33
25	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	34007501NA	U N	1,0	575,67
26	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	30007007	U N	1,0	1.012,67
27	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	20508005AT	U N	1,0	362,67
28	CORREIA 2-B97	004.0013-0	U N	1,0	192,00
29	COTOVELO F 1/2"	CPD2423	U N	1,0	15,67
30	COTOVELO M/F 1/2"	CPD8354	U N	1,0	15,67
31	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	415,67
32	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,67
33	EIXO VIRABREQUIM	830.0933-0	U N	1,0	1.097,67
34	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	58,67
35	FILTRO AR 1"	CPD25187	U N	1,0	160,00
36	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	165,00
37	KIT REPARO DO CABEÇOTE	CPD22927	U N	1,0	9.061,00
38	KIT REPARO PLACA VALVULA AP/BP	34005501AT	U N	1,0	1.012,67
39	KIT SERPENTINA	CPD15338	U N	1,0	1.599,33
40	MANÔMETRO 300LBS	CPD19400	U N	1,0	58,67
41	NIPLE DUPLO DE 3/4"	CPD2449	U N	1,0	15,67
42	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	58,67
43	PESCADOR DE OLEO	830.0993-0	U N	1,0	288,00
44	PINO BRAÇO BIELA 3.1/4"	830.0934-0	U N	1,0	122,67
45	PINO PISTAO 2.1/2"	830.0991-0	U N	1,0	101,00
46	PINO SEXTAVADO PARA VALVULA ALIVIADORA	60288002	U N	1,0	31,67
47	PISTÃO AP 2.1/2"	830.0939-0	U N	1,0	522,00
48	PISTAO AP 3.1/4"	830.0936-0	U N	1,0	586,33
49	PISTAO AP 4.3/4"	60273501AT	U N	1,0	437,00
50	PLACA VALVULA AP 2.1/2"	20511003AT	U N	1,0	218,67
51	PLACA VALVULA AP 3.1/4"	20511002AT	U N	1,0	469,00
52	PLACA VALVULA BP 4.3/4"	20511001AT	U N	1,0	479,67
53	POLIA DO MOTOR	20014501	U N	1,0	682,33
54	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD235253	U N	1,0	154,33
55	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIA)	CPD23524	U N	1,0	154,33
56	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2590-0	U N	1,0	2.676,00
57	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	58,67
58	REPARO CONTRA PESO COM MECANISMO CENTRIFUGO	830.0937-0	U N	1,0	79,67
59	REPARO VALVULA DE RETENÇÃO	34004508/AT	U N	1,0	101,00
60	RETENTOR DE OLEO	60082501AT	U N	1,0	64,00
61	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD13939	U N	1,0	256,00

62	ROLAMENTOS DIANTEIRO	CPD9933	U N	1,0	256,00
63	TAMPA CAIXA ROLAMENTO/FLANGE	20505001AT	U N	1,0	192,00
64	TAMPA CARTER DO CABEÇOTE	709.1316-0AT	U N	1,0	309,33
65	TAMPA CILINDRO 2.1/2"	20503003AT	U N	1,0	383,67
66	TAMPA CILINDRO 3.1/4"	20503004AT	U N	1,0	394,33
67	TAMPA CILINDRO 4.3/4" C/ RESPIRO	20503005AT	U N	1,0	522,00
68	TAMPA CILINDRO 4.3/4" S/ RESPIRO	20503002AT	U N	1,0	522,00
69	TE 1/2"	CPD2454	U N	1,0	12,67
70	TE 3/4"	CPD2456	U N	1,0	14,67
71	TUBO DE ALIVIO DE 1/4"	830.0235-2	U N	1,0	117,33
72	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	85,33
73	UNIÃO RETA DE 3/4" X 1/2"	21011001AT	U N	1,0	76,67
74	VALVULA ALIVIADORA 1/4"	60288001AT	U N	1,0	122,67
75	VALVULA ALIVIADORA 3/8"	022.0174-0AT	U N	1,0	463,33
76	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/4" (COD SCHULZ 60281501/AT)	CPD23979	U N	1,0	362,67
77	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP 185 LBS	022.0057-0AT	U N	1,0	117,33
78	VALVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS 100 LBS	60283004AT	U N	1,0	117,33
79	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	25003710A	U N	1,0	13.111,33
80	VISOR DE ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	37,33
81	VOLANTE	709.1346-0AT	U N	1,0	4.850,33
				TOTAL	75.572,00

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	PSV 10/200 SP - 2 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	587,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	521,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	170,67
4	BIELA	BEL001-336	U N	1,0	158,33
5	CABEÇOTE	8975700004	U N	1,0	3.829,33
6	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	CBO001-336	U N	1,0	232,00
7	CARTER DO CABEÇOTE	CTR005-336	U N	1,0	668,67
8	CILINDRO	CLD013-053	U N	1,0	350,33
9	CONJUNTO DE ANEIS	JAN001-366	U N	1,0	140,00
10	CONJUNTO DE JUNTAS	1382	U N	1,0	129,33
11	CORREIA	CRR013-344	U N	1,0	86,33
12	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	420,67
13	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	49,00
14	EIXO VIRABREQUIM	MCR165	U N	1,0	350,33
15	ELEMENTO FILTRO AR	cpd2037	U N	1,0	59,33
16	FILTRO DE AR	CPD23033	U N	1,0	59,33
17	MANÔMETRO 0 A 200 LBS	CPD 19400	U N	1,0	59,33
18	ÓLEO MINERAL AW150	CPD25182	U N	1,0	59,33
19	PISTÃO	MCR634	U N	1,0	161,00
20	PLACA VÁLVULA	MCR721	U N	1,0	178,33
21	POLIA MOTORA	PLA020-402	U N	1,0	469,33
22	PRESSOSTATO 80 A 125 LBS (1 VIA)	CPD23522	U N	1,0	156,33
23	PRESSOSTATO 80 A 125 LBS (4 VIAS)	CPD23526	U N	1,0	156,33
24	PROTEÇÃO DE CORREIA	02840	U N	1,0	388,00
25	REGSTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA	CPD19199	U N	1,0	59,33
26	REPARO PLACA VALVULA	KIT016-336	U N	1,0	106,67
27	RETENTOR	RTT012-386	U N	1,0	118,67
28	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD25297	U N	1,0	102,33
29	ROLAMENTOS TRASEIRO	CPD25296	U N	1,0	85,33
30	SERPENTINA DESCARGA	MCR4958	U N	1,0	289,00
31	TAMPA CILINDRO	TCL003-053	U N	1,0	215,00
32	TAMPA TRASEIRA	TCT003-051	U N	1,0	145,67
33	VÁLVULA DE RETENÇÃO	VRT005-402	U N	1,0	172,00
34	VARETA/SUSPIRO DE OLEO	SSP002-365	U N	1,0	60,33
35	VÁVULA DE SEGURANÇA	CPD 3863	U N	1,0	107,67
36	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	8975706504	U N	1,0	6.633,67
37	VISOR DE OLEO	CPD23553	U N	1,0	32,00
38	VOLANTE	VLT005-386	U N	1,0	1.326,67
				TOTAL	18.894,33

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	ON 20V - 5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	519,33
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPC4031	U N	1,0	172,00
4	BIELA AP	BEL010-1115	U N	1,0	172,00
5	BIELA BP	BEL015-1115	U N	1,0	172,00
6	CABEÇOTE	8975700079	U N	1,0	8.865,00

7	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	CBO001-1115	U N	1,0	174,33
8	CARTER DO CABEÇOTE	CTR005-1115	U N	1,0	1.027,67
9	CILINDRO AP	CLD012-1115	U N	1,0	497,67
10	CILINDRO BP	CLD003-037	U N	1,0	450,33
11	CONJUNTO DE ANEIS AP	830.0823-0	U N	1,0	113,67
12	CONJUNTO DE ANEIS BP	JAN007-372	U N	1,0	147,67
13	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	KIT013-1115	U N	1,0	126,33
14	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	KIT013-1115	U N	1,0	131,00
15	CORREIA	CRR059-045	U N	1,0	71,33
16	CURVA 1/2" 90º RAO LONGO TUPY	CPD2431	U N	1,0	36,00
17	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/2"	CPD24259	U N	1,0	419,33
18	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	48,00
19	EIXO VIRABREQUIM	VRB004-1115	U N	1,0	355,67
20	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	60,67
21	FILTRO DE AR	CPD19901	U N	1,0	162,00
22	MANÔMETRO 0 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	60,67
23	NIPLE DUPLO DE LATÃO DE 3/4" X 3/4'	21011002AT	U N	1,0	82,33
24	ÓLEO MINERAL AW150	CPD25182	U N	1,0	60,00
25	PISTÃO AP	PST002-372	U N	1,0	148,67
26	PISTÃO BP	PST007-372	U N	1,0	293,67
27	PLACA DE VÁLVULA AP	PVV004-372	U N	1,0	195,00
28	PLACA DE VÁLVULA BP	PVV011-372	U N	1,0	218,67
29	POLIA	PLA052-048	U N	1,0	496,00
30	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	157,67
31	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	157,67
32	PROTEÇÃO DE CORREIA	PCR007-046	U N	1,0	926,00
33	REPARO DE PLACA DE VÁLVULA AP	KIT016-422	U N	1,0	179,33
34	REPARO DE PLACA DE VÁLVULA BP	KIT016-422	U N	1,0	179,33
35	RETENTOR	RTT023-1115	U N	1,0	87,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD11539	U N	1,0	93,00
37	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD23196	U N	1,0	93,00
38	SERPENTINA DESCARGA	709.1116-0	U N	1,0	243,67
39	SERPENTINA ENTRE ESTÁGIOS	KIT018-372	U N	1,0	608,67
40	TAMPA DO CILINDRO AP	709.1055-0	U N	1,0	314,67
41	TAMPA DO CILINDRO BP	709.1054-0	U N	1,0	320,33
42	VÁLVULA DE RETENÇÃO	VRT002-343	U N	1,0	611,67
43	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	8975706505	U N	1,0	8.329,33
44	VISOR DE ÓLEO	CPD23553	U N	1,0	32,33
45	VOLANTE	VLT012-037	U N	1,0	1.297,00
				TOTAL	29.637,33

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	ONIX 20V - 5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	507,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	168,67
4	BIELA AP	BEL010-1115	U N	1,0	174,67
5	BIELA BP	BEL015-1115	U N	1,0	174,67
6	CABEÇOTE	8975700079	U N	1,0	8.663,00
7	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	CBO001-1115	U N	1,0	179,67
8	CARTER DO CABEÇOTE	CTR005-1115	U N	1,0	1.035,33
9	CILINDRO AP	CLD012-1115	U N	1,0	496,67
10	CILINDRO BP	CLD003-037	U N	1,0	501,67
11	CONJUNTO DE ANEIS AP	830.0823-0	U N	1,0	110,67
12	CONJUNTO DE ANEIS BP	JAN007-372	U N	1,0	148,33
13	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	KIT013-1115	U N	1,0	116,00
14	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	KIT013-1115	U N	1,0	116,00
15	CORREIA	CRR059-045	U N	1,0	70,00
16	COTOVELO M/F 90° 3/4"	CPD7686	U N	1,0	26,33
17	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	412,33
18	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,67
19	EIXO VIRABREQUIM	VRB004-1115	U N	1,0	348,33
20	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	58,00
21	FILTRO DE AR	CPD19901	U N	1,0	158,33
22	MANÔMETRO 0 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	58,00
23	NIPLE DUPLO DE LATÃO DE 3/4" X 3/4'	21011002AT	U N	1,0	79,33
24	ÓLEO MINERAL AW150	CPD25182	U N	1,0	58,00
25	PISTÃO AP	PST002-372	U N	1,0	147,00
26	PISTÃO BP	PST007-372	U N	1,0	285,33
27	PLACA DE VÁLVULA AP	PVV004-372	U N	1,0	195,33
28	PLACA DE VÁLVULA BP	PVV011-372	U N	1,0	221,67
29	POLIA	PLA052-048	U N	1,0	480,67
30	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	153,33

31	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	153,33
32	PROTEÇÃO DE CORREIA	PCR007-046	U N	1,0	882,00
33	REPARO DE PLACA DE VÁLVULA AP	KIT016-422	U N	1,0	177,67
34	REPARO DE PLACA DE VÁLVULA BP	KIT016-422	U N	1,0	177,67
35	RETENTOR	RTT023-1115	U N	1,0	89,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD11539	U N	1,0	89,67
37	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD23196	U N	1,0	89,67
38	SERPENTINA DESCARGA	709.1116-0	U N	1,0	237,67
39	SERPENTINA ENTRE ESTÁGIOS	KIT018-372	U N	1,0	591,33
40	TAMPA DO CILINDRO AP	709.1055-0	U N	1,0	305,67
41	TAMPA DO CILINDRO BP	709.1054-0	U N	1,0	311,67
42	VÁLVULA DE RETENÇÃO	VRT002-343	U N	1,0	596,00
43	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	8975706505	U N	1,0	8.082,00
44	VISOR DE ÓLEO	CPD23553	U N	1,0	31,67
45	VOLANTE	VLT012-037	U N	1,0	1.257,33
				TOTAL	28.994,00

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	ON 60/425W - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.370,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	508,67
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005	U N	1,0	350,00
4	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	328,67
5	BIELA MESTRA	8975707135	U N	1,0	779,00
6	BRAÇO BIELA/BIELA AUXILIAR	8975707128	U N	1,0	286,33
7	BUJAO DRENO OLEO 1/2"	8975707403	U N	1,0	74,33
8	BUJÃO GALV. 1/4	CPD2420	U N	1,0	10,67
9	CABEÇOTE	MCR3736P	U N	1,0	15.848,67
10	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	8975707147	U N	1,0	551,33
11	CARTER DO CABEÇOTE	8975707235	U N	1,0	3.170,00
12	CILINDRO AP 2.1/2"	8975707181	U N	1,0	583,33
13	CILINDRO AP 3.1/4"	8975707170	U N	1,0	720,67
14	CILINDRO BP 4.3/4"	8975707173	U N	1,0	678,67
15	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	CPD19095	U N	1,0	196,00
16	CONJUNTO DE ANEIS AP 3.1/4"	CPD22130	U N	1,0	259,67
17	CONJUNTO DE ANEIS BP 4.3/4"	CPD19096	U N	1,0	265,33
18	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	34007508NA	U N	1,0	84,67
19	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	34007501NA	U N	1,0	572,67
20	CONJUNTO REPARO PLACA VALVULA AP/BP	CPD22137	U N	1,0	188,67
21	CONJUNTO SERPENTINA COMPLETA	CPD15338	U N	1,0	1.590,00
22	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	8975707197	U N	1,0	493,00
23	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	8975707203	U N	1,0	376,33
24	CORREIA B96	CPD15390	U N	1,0	111,00
25	CURVA 90° M/F 3/4"	CPD7236	U N	1,0	47,67
26	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	413,67
27	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,67
28	EIXO VIRABREQUIM	8975707562	U N	1,0	763,33
29	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	58,33
30	FILTRO AR	CPD25187	U N	1,0	159,33
31	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	164,33
32	KIT REPARO DO CABEÇOTE COMPLETO	CPD22927	U N	1,0	9.011,00
33	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	58,33
34	NIPLE DUPLO LATÃO DE 3/4"	210011002	U N	1,0	79,67
35	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	58,33
36	PINO BRAÇO BIELA/PISTÃO AP 3.1/4"	830.0934-0	U N	1,0	122,00
37	PISTÃO AP 2.1/2"	8975707412	U N	1,0	169,33
38	PISTÃO AP 3.1/4"	8975707415	U N	1,0	180,33
39	PISTÃO BP 4.3/4"	8975707418	U N	1,0	339,33
40	PLACA VALVULA AP 2.1/2"	8975707430	U N	1,0	212,00
41	PLACA VALVULA AP 3.1/4"	8975707433	U N	1,0	233,33
42	PLACA VALVULA BP 4.3/4"	8975707436	U N	1,0	286,33
43	POLIA	8975707390	U N	1,0	848,00
44	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	153,67
45	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	153,67
46	PROTEÇÃO DE CORREIA	8975707360	U N	1,0	1.749,33
47	RETENTOR	8975707466	U N	1,0	106,00
48	ROLAMENTO DIANTEIRO 32211	CPD13939	U N	1,0	254,67
49	ROLAMENTO TRASEIRO 33109	CPD9933	U N	1,0	254,67
50	TAMPA CAIXA ROMANETO/FLANGE	8975707518	U N	1,0	122,00
51	TAMPA CARTER DO CABEÇOTE	8975707503	U N	1,0	238,33
52	TAMPA CILINDRO 2.1/2"	8975707493	U N	1,0	296,67
53	TAMPA CILINDRO 3.1/4"	8975707494	U N	1,0	381,67
54	TAMPA CILINDRO 4.3/4"	8975707497	U N	1,0	456,00

55	TE 1/2"	CPD2454	U N	1,0	12,67
56	TE 3/4"	CPD2456	U N	1,0	15,00
57	VALVULA ALIVIADORA ALIVIADOR CENTRIFUGO	CPD23977	U N	1,0	153,67
58	VÁLVULA DE RETENÇÃO	8975707585	U N	1,0	620,00
59	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP 185LBS	022.0057-0	U N	1,0	116,67
60	VALVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS 100 LBS	60283004	U N	1,0	116,67
61	VÁLVULA/REGISTRO DE AR 1/2"	CPD19199	U N	1,0	58,33
62	VÁLVULA/REGISTRO DE AR 3/4"	CPD23987	U N	1,0	69,00
63	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	8975706508	U N	1,0	13.675,33
64	VISOR DE NIVEL ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	37,00
65	VOLANTE	8975707544	U N	1,0	2.756,33
				TOTAL	64.447,67

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	ONIX 60/425W - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.370,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	508,67
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005	U N	1,0	350,00
4	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	328,67
5	BIELA MESTRA	8975707135	U N	1,0	779,00
6	BRAÇO BIELA/BIELA AUXILIAR	8975707128	U N	1,0	286,33
7	BUJAO DRENO OLEO 1/2"	8975707403	U N	1,0	74,33
8	BUJÃO GALV. 1/4	CPD2420	U N	1,0	10,67
9	CABEÇOTE	MCR3736P	U N	1,0	15.848,67
10	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	8975707147	U N	1,0	551,33
11	CARTER DO CABEÇOTE	8975707235	U N	1,0	3.170,00
12	CILINDRO AP 2.1/2"	8975707181	U N	1,0	583,33
13	CILINDRO AP 3.1/4"	8975707170	U N	1,0	720,67
14	CILINDRO BP 4.3/4"	8975707173	U N	1,0	678,67
15	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	CPD19095	U N	1,0	196,00
16	CONJUNTO DE ANEIS AP 3.1/4"	CPD22130	U N	1,0	259,67
17	CONJUNTO DE ANEIS BP 4.3/4"	CPD19096	U N	1,0	265,33
18	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	34007508NA	U N	1,0	84,67
19	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	34007501NA	U N	1,0	572,67
20	CONJUNTO REPARO PLACA VALVULA AP/BP	CPD22137	U N	1,0	188,67
21	CONJUNTO SERPENTINA COMPLETA	CPD15338	U N	1,0	1.590,00
22	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	8975707197	U N	1,0	493,00
23	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	8975707203	U N	1,0	376,33
24	CORREIA B96	B96	U N	1,0	111,00
25	CURVA 90° M/F 3/4"	CPD7236	U N	1,0	47,67
26	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	413,67
27	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,67
28	EIXO VIRABREQUIM	8975707562	U N	1,0	763,33
29	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	58,33
30	FILTRO AR	CPD25187	U N	1,0	159,33
31	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	164,33
32	KIT REPARO DO CABEÇOTE COMPLETO	CPD22927	U N	1,0	9.011,00
33	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	58,33
34	NIPLE DUPLO LATÃO DE 3/4"	21011002	U N	1,0	79,67
35	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	58,33
36	PINO BRAÇO BIELA/PISTÃO AP 3.1/4"	830.0934-0	U N	1,0	122,00
37	PISTÃO AP 2.1/2"	8975707412	U N	1,0	169,33
38	PISTÃO AP 3.1/4"	8975707415	U N	1,0	180,33
39	PISTÃO BP 4.3/4"	8975707418	U N	1,0	339,33
40	PLACA VALVULA AP 2.1/2"	8975707430	U N	1,0	212,00
41	PLACA VALVULA AP 3.1/4"	8975707433	U N	1,0	233,33
42	PLACA VALVULA BP 4.3/4"	8975707436	U N	1,0	286,33
43	POLIA	8975707390	U N	1,0	848,00
44	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	153,67
45	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	153,67
46	PROTEÇÃO DE CORREIA	8975707360	U N	1,0	1.749,33
47	RETENTOR	8975707466	U N	1,0	106,00
48	ROLAMENTO DIANTEIRO 32211	CPD13939	U N	1,0	254,67
49	ROLAMENTO TRASEIRO 33109	CPD9933	U N	1,0	254,67
50	TAMPA CAIXA ROMANETO/FLANGE	8975707518	U N	1,0	122,00
51	TAMPA CARTER DO CABEÇOTE	8975707503	U N	1,0	238,33
52	TAMPA CILINDRO 2.1/2"	8975707493	U N	1,0	296,67
53	TAMPA CILINDRO 3.1/4"	8975707494	U N	1,0	381,67
54	TAMPA CILINDRO 4.3/4"	8975707497	U N	1,0	456,00
55	TE 1/2"	CPD2454	U N	1,0	12,67
56	TE 3/4"	CPD2456	U N	1,0	15,00
57	VALVULA ALIVIADORA ALIVIADOR CENTRIFUGO	CPD23977	U N	1,0	153,67
58	VÁLVULA DE RETENÇÃO	8975707585	U N	1,0	620,00

59	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP 185LBS	022.0057-0	U N	1,0	116,67
60	VALVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS 100 LBS	60283004	U N	1,0	116,67
61	VÁLVULA/REGISTRO DE AR 1/2"	CPD19199	U N	1,0	58,33
62	VÁLVULA/REGISTRO DE AR 3/4"	CPD23987	U N	1,0	69,00
63	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	8975706508	U N	1,0	13.675,33
64	VISOR DE NIVEL ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	37,00
65	VOLANTE	8975707544	U N	1,0	2.756,33
				TOTAL	64.447,67

FABRICANTE:		PRESSURE		MODELO:	E10/200V PRO ECONOMIC
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	590,67
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	508,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	169,33
4	BIELA	BEL001-338	U N	1,0	233,33
5	BLOCO (CARTER) DO CABEÇOTE	CTR005-338	U N	1,0	434,67
6	CABEÇOTE	8975700030	U N	1,0	3.392,33
7	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	CBO001-051	U N	1,0	190,67
8	CILINDRO	CLD020-801	U N	1,0	286,33
9	CONJUNTO DE KIT ANEIS	JAN002-367	U N	1,0	159,33
10	CONJUNTO DE KIT JUNTAS	KIT013-338	U N	1,0	74,33
11	CORREIA	CRR013-344	U N	1,0	84,67
12	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	413,67
13	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,67
14	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	58,33
15	FILTRO DE AR	CPD23033	U N	1,0	58,33
16	MANÔMETRO	CPD19400	U N	1,0	58,33
17	MOTOR ELETRICO 2CV	CPD227	U N	1,0	1.961,33
18	ÓLEO MINERAL AW 150	CPD25182	U N	1,0	58,33
19	PISTÃO	PST002-338	U N	1,0	148,67
20	PLACA VÁLVULA	PVV016-371	U N	1,0	185,67
21	POLIA MOTORA	PLA020-402	U N	1,0	461,00
22	PRESSOSTATO 80 A 125 LBS (1 VIA)	CPD23522	U N	1,0	153,67
23	PRESSOSTATO 80 A 125 LBS (4 VIAS)	CPD23526	U N	1,0	153,67
24	PROTEÇÃO DE CORREIA	02840	U N	1,0	381,67
25	REGSTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA	CPD19199	U N	1,0	58,33
26	REPARO PLACA VALVULA	KIT016-338	U N	1,0	116,67
27	RETENTOR	RTT022-907	U N	1,0	90,00
28	ROLAMENTOS DIANTEIRO	CPD25297	U N	1,0	101,00
29	ROLAMENTOS TRASEIRO	CPD25296	U N	1,0	83,67
30	SERPENTINA DESCARGA	KIT018-833	U N	1,0	233,33
31	SERPENTINA INTERMEDIARIA	KIT018-833	U N	1,0	233,33
32	TAMPA CILINDRO	TCL002-707	U N	1,0	153,67
33	TAMPA DO BLOCO DO CABEÇOTE	TCT003-051	U N	1,0	143,00
34	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	VRT005-402	U N	1,0	169,33
35	VARETA/SUSPIRO DE OLEO	SSP002-365	U N	1,0	58,33
36	VAZO DE PRESSÃO	8975706504	UM	1,0	6.519,67
37	VÁVULA DE SEGURANÇA 1/4" 135LBS	CPD24600	U N	1,0	138,00
38	VIRABREQUIM	VRB008-801	U N	1,0	291,67
39	VISOR DE ÓLEO	CPD23553	U N	1,0	32,00
40	VOLANTE	VLT014-801	U N	1,0	562,00
				TOTAL	19.248,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	CSL 6BR - 2CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	483,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	502,33
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	167,33
4	BIELA	709.1089-0/AT	U N	1,0	78,67
5	BUJÃO PRASTICO 1/8	028.0140-0/AT	U N	1,0	31,67
6	CABEÇOTE/UNIDADE COMPRESSORA	921.7652-0	U N	1,0	6.071,33
7	CARTER DO CABEÇOTE	709.1097-0/AT	U N	1,0	1.884,33
8	CARTER DO CABEÇOTE SEM TAMPA	709.1970-0/AT	U N	1,0	2.041,33
9	CILINDRO DE AR L10 ML FIXAÇÃO SUPERIOR	709.1971-0/AT	U N	1,0	890,00
10	CILINDRO DE AR MSL-10ML	709.1094-0/AT	U N	1,0	691,00
11	CONECTOR MULTIPLO 1/4	022.0161-0/AT	U N	1,0	277,33
12	CONECTOR MULTIPLO 1/8	022.0138-0/AT	U N	1,0	157,33
13	CONJUNTO DE ANEIS DE PISTÃO	830.0823-0	U N	1,0	109,67
14	CONJUNTO DE JUNTAS	830.0832-0/AT	U N	1,0	68,00
15	CONJUNTO REPARO PLACA VÁLVULA	830.0825-0	U N	1,0	94,33
16	CORREIA 3V X 375	004.0111-0/AT	U N	1,0	89,00
17	COTOVELO LATÃO 3/8 X 1/2	003.0005-5/AT	U N	1,0	57,67

18	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	408,33
19	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,00
20	EIXO VIRABREQUIM	830.0830-0	U N	1,0	617,67
21	FILTRO DE AR M22	CPD23984	U N	1,0	57,67
22	MANÔMETRO 200 LBS	CPD23349	U N	1,0	57,67
23	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67
24	PISTÃO D=2"	016.0047-0/AT	U N	1,0	136,33
25	PLACA VÁLVULA	830.0839-0	U N	1,0	303,67
26	POLIA DO MOTOR D=72 MM F=12,7 MM	709.1386-0/AT	U N	1,0	146,67
27	POLIA DO MOTOR D=72 MM F=15,875 MM	709.1394-0/AT	U N	1,0	199,00
28	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (1 VIA)	024026	U N	1,0	151,67
29	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (4 VIAS)	CPD23525	U N	1,0	151,67
30	PROTEÇÃO (PROTETOR) DE CORREIA	028.0333-0/AT	U N	1,0	162,33
31	RETENTOR DE ÓLEO 17 X 47 X 7MM SABOR 03226	023.0299-0/AT	U N	1,0	42,00
32	ROLAMENTOS DIANTEIRO 6303	019.0068-0/AT	U N	1,0	94,33
33	ROLAMENTOS TRASEIRO 6202	CPD17794	U N	1,0	47,00
34	SERPENTINA	830.0829-0	U N	1,0	188,33
35	TAMPA CARTER	830.1106-0	U N	1,0	83,67
36	TAMPA CILINDRO	709.627-0/AT	U N	1,0	408,33
37	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2" COM SAIDA LATERAL	022.050-0/AT	U N	1,0	267,00
38	VALVULA SEGURANÇA 1/4" ASME 150 PSI	CPD24600	U N	1,0	136,33
39	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR DE AR H-100L	250037758A	U N	1,0	3.716,33
40	VISOR/VARETA DE NIVEL DE ÓLEO	830.1694-0	U N	1,0	20,00
41	VOLANTE 200MM	709.1095-0/AT	U N	1,0	314,00
				TOTAL	21.509,33

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	CSV 10 PRO - 2 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	566,67
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	494,33
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	164,67
4	BIELA	709.1846-0/AT	U N	1,0	154,67
5	BUJÃO DRENO/ENCHIMENTO OLEO 1/4"	003.0216-3/AT	U N	1,0	115,33
6	CABEÇOTE/UNID. COMPRESSORA S/ ACESS	921.7965-0	U N	1,0	3.698,00
7	CARTER DO CABEÇOTE	709.1844-0/AT	U N	1,0	1.143,33
8	CILINDRO DE AR	709.1091-0/AT	U N	1,0	242,00
9	CONJUNTO DE ANEIS DE PISTÃO	830.0823-0	U N	1,0	108,00
10	CONJUNTO DE JUNTAS	830.2108-0	U N	1,0	67,00
11	CONJUNTO REPARO PLACA VALVULA	830.0824-0	U N	1,0	61,67
12	CORREIA	004.0087-0/AT	U N	1,0	113,33
13	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	402,00
14	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,33
15	EIXO VIRABREQUIM	830.2107-0	U N	1,0	288,33
16	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	830.1103-0	U N	1,0	45,33
17	FILTRO AR	830.1261-0	U N	1,0	51,67
18	MANÔMETRO 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	56,67
19	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	56,67
20	PISTÃO	016.0047-0/AT	U N	1,0	134,00
21	PLACA VALVULAS	830.0837-0	U N	1,0	139,00
22	POLIA DO MOTOR D=110MM X F=19,05MM	709.1984-0/AT	U N	1,0	226,67
23	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (1 VIA)	24026	U N	1,0	149,33
24	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (4 VIAS)	CPD23525	U N	1,0	149,33
25	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2138-0/AT	U N	1,0	159,67
26	RETENTOR DE ÓLEO	023.0299-0/AT	U N	1,0	41,33
27	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD23085	U N	1,0	149,33
28	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD18699	U N	1,0	190,33
29	SERPENTINA	830.2115-0	U N	1,0	422,33
30	TAMPA CARTER	709.1106-0/AT	U N	1,0	72,33
31	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	022.0150-0/AT	U N	1,0	134,00
32	VALVULA ESFER. MACHO/FEMEA/REGISTRO DE AR 1/4"	CPD19200	U N	1,0	51,67
33	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 150 LBS ASME	CPD24600	U N	1,0	134,00
34	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR 100L	25003759A	U N	1,0	3.409,33
35	VISOR/VARETA DE NIVEL DE ÓLEO	CPD23553	U N	1,0	31,00
36	VOLANTE 200MM	709.1095-0/AT	U N	1,0	309,00
				TOTAL	13.778,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	CSL 10 BR - 2 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	590,67
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	511,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	170,33
4	BIELA	709.1261-0/AT	U N	1,0	93,67

5	BUJÃO DRENO OLEO 1/4"	003.0028-4/AT	U N	1,0	35,33
6	CABEÇOTE S/ ACESS	921.7854-0	U N	1,0	4.153,67
7	CARTER	709.1262-0/AT	U N	1,0	1.161,33
8	CILINDRO DE AR	709.1259-0/AT	U N	1,0	1.054,67
9	CONJUNTO DE ANEIS DE PISTÃO 2.1/2	830.0983-0	U N	1,0	143,67
10	CONJUNTO DE JUNTAS	830.1895-0	U N	1,0	188,67
11	CORREIA	004.0050-0/AT	U N	1,0	117,33
12	COTOVELO 1/8 X 1/4	003.0005-5/AT	U N	1,0	58,67
13	COTOVELO 3/8 X 1/2	003.0254-6/AT	U N	1,0	85,00
14	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	415,67
15	DRENO/PURGADOR MECÂNICO	LUB40	U N	1,0	48,00
16	EIXO VIRABREQUIM	830.0973-0	U N	1,0	479,33
17	FILTRO AR 1/2	CPD23036	U N	1,0	58,67
18	FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTOS	709.1257-0	U N	1,0	122,67
19	MANÔMETRO 200 LBS	CPD23349	U N	1,0	58,67
20	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	58,67
21	PISTÃO 2.1/2	016.0116-0/AT	U N	1,0	189,67
22	PLACA VALVULAS	809.1012-0/AT	U N	1,0	298,00
23	POLIA DO MOTOR D=66 mm F=19,6 mm	709.1387-0	U N	1,0	90,33
24	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (1 VIA)	24026	U N	1,0	154,33
25	PRESSOSTATO 100 A 140 LBS (4 VIAS)	CPD23525	U N	1,0	154,33
26	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2596-0	U N	1,0	701,67
27	REPARO PLACA VALVULA	830.0972-0	U N	1,0	138,67
28	RESERVATÓRIO DE AR/VAZO DE PRESSÃO	25003759A	U N	1,0	3.621,00
29	RETENTOR DE ÓLEO	023.0320-0/AT	U N	1,0	42,67
30	ROLAMENTO 6204(DIANT/TRASEIRO)	019.0002-1/AT	U N	1,0	80,00
31	SERPENTINA 1/2 S/ CONEXÃO	709.1302-0/AT	U N	1,0	133,00
32	TAMPA CILINDRO	709.1263-0	U N	1,0	245,00
33	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	022.0150-0/AT	U N	1,0	143,67
34	VALVULA ESFER. MACHO/FEMEA/REGISTRO DE AR 1/4"	CPD19200	U N	1,0	53,33
35	VALVULA SEGURANÇA 1/4" OU 1/8" ASME	022.0204-0	U N	1,0	106,67
36	VISOR/VARETA DE NIVEL ÓLEO	830.1697-0	U N	1,0	58,67
37	VOLANTE 254 MM	709.1260-0	U N	1,0	660,33
				TOTAL	16.477,00

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSV 20MAX/250 - 5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	502,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	167,33
4	BIELA AP COM ROLAMENTOS DE AGULHAS	830.0783-0	U N	1,0	492,67
5	BIELA BP	709.1068-0	U N	1,0	204,33
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE/UNIDADE COMPRESSORA	MCR4087	U N	1,0	6.389,67
8	CILINDRO AP 2"	709.1057-0	U N	1,0	555,33
9	CILINDRO BP 90mm	709.1058-0	U N	1,0	681,00
10	CONJUNTO DE ANEIS PISTÃO AP 2"	830.0823-0	U N	1,0	110,00
11	CONJUNTO DE ANEIS PISTÃO BP 90mm	830.0780-0	U N	1,0	136,33
12	CONJUNTO DE JUNTAS	830.0776-0	U N	1,0	152,00
13	CORREIA A64	CPD4479	U N	1,0	80,67
14	COTOVELO DE 1/2" X 5/8" C/ ANEL CONICO	003.0294-0	U N	1,0	157,33
15	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	409,00
16	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4	LUB40	U N	1,0	47,00
17	EIXO VIRABREQUIM	830.0778-0	U N	1,0	471,67
18	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	57,67
19	FILTRO DE AR 3/4"	CPD25188	U N	1,0	157,33
20	FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTOS	709.1056-0	U N	1,0	429,67
21	MANÔMETRO 250 A 300L LBS	CPD19400	U N	1,0	57,67
22	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67
23	PISTÃO AP 2"	830.0786-0	U N	1,0	314,33
24	PISTAO BP D=90 MM	016.0042-0	U N	1,0	304,00
25	PLACA VALVULA AP 2"	830.0785-0	U N	1,0	335,33
26	PLACA VALVULA BP 90mm	830.0784-0	U N	1,0	471,67
27	POLIA 1A 128MM	20014058	U N	1,0	230,67
28	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	152,00
29	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	152,00
30	PROTETOR DE CORREIAS PRETO	830.2587-0	U N	1,0	1.204,67
31	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
32	REPARO PLACA VALVULA AP	830.0782-0	U N	1,0	78,67
33	REPARO PLACA VALVULA BP	830.0779-0	U N	1,0	204,33
34	RESERVATÓRIO DE AR/VAZO DE PRESSÃO - HORIZONTAL	25003620A	U N	1,0	7.856,33
35	RETENTOR DE ÓLEO	023.0265-0	U N	1,0	57,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD25297	U N	1,0	99,67

37	ROLAMENTOS TRASEIRO	CPD25296	U N	1,0	82,67
38	SERPENTINA DE DESCARGA	709.1116-0/AT	U N	1,0	235,67
39	SERPENTINA INTERMEDIARIA	709.1075-0	U N	1,0	409,00
40	TAMPA CILINDRO AP 2"	709.1055-0	U N	1,0	302,67
41	TAMPA CILINDRO BP 90mm	709.1054-0	U N	1,0	309,33
42	TAMPA LABIRINTO	20028001	U N	1,0	94,67
43	TUBO DO DRENO DE ÓELO 1/4"	830.0205-0	U N	1,0	83,67
44	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	60281011	U N	1,0	241,00
45	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS 60 SCFM	022.0162-0	U N	1,0	104,67
46	VISOR DE NIVEL ÓLEO	CPD23554	U N	1,0	36,67
47	VOLANTE 1A	709.1062-0/AT	U N	1,0	1.519,00
48	VOLANTE 2A	709.1107-0/AT	U N	1,0	2.252,33
49	KIT REPOSIÇÃO CABEÇOTE	MCR3263	U N	1,0	2.671,33
				TOTAL	31.918,33

FABRICANTE:		WAYNE		MODELO:	WTV 20G/250 - 5CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	502,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	167,33
4	BIELA AP COM ROLAMENTOS DE AGULHAS	830.0783-0	U N	1,0	492,67
5	BIELA BP	709.1068-0	U N	1,0	204,33
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE/UNIDADE COMPRESSORA	MCR4087	U N	1,0	6.389,67
8	CILINDRO AP 2"	709.1057-0	U N	1,0	555,33
9	CILINDRO BP 90mm	709.1058-0	U N	1,0	681,00
10	CONJUNTO DE ANEIS PISTÃO AP 2"	830.0823-0	U N	1,0	110,00
11	CONJUNTO DE ANEIS PISTÃO BP 90mm	830.0780-0	U N	1,0	136,33
12	CONJUNTO DE JUNTAS	830.0776-0	U N	1,0	152,00
13	CORREIA A64	CPD4479	U N	1,0	80,67
14	COTOVELO DE 1/2" X 5/8" C/ ANEL CONICO	003.0294-0	U N	1,0	157,33
15	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	409,00
16	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4	LUB40	U N	1,0	47,00
17	EIXO VIRABREQUIM	830.0778-0	U N	1,0	471,67
18	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	57,67
19	FILTRO DE AR 3/4"	CPD25188	U N	1,0	157,33
20	FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTOS	709.1056-0	U N	1,0	429,67
21	MANÔMETRO 250 A 300L LBS	CPD19400	U N	1,0	57,67
22	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67
23	PISTÃO AP 2"	830.0786-0	U N	1,0	314,33
24	PISTAO BP D=90 MM	016.0042-0	U N	1,0	304,00
25	PLACA VALVULA AP 2"	830.0785-0	U N	1,0	335,33
26	PLACA VALVULA BP 90mm	830.0784-0	U N	1,0	471,67
27	POLIA 1A 128MM	20014058	U N	1,0	230,67
28	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	152,00
29	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	152,00
30	PROTETOR DE CORREIAS PRETO	830.2587-0	U N	1,0	1.204,67
31	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
32	REPARO PLACA VALVULA AP	830.0782-0	U N	1,0	78,67
33	REPARO PLACA VALVULA BP	830.0779-0	U N	1,0	204,33
34	RESERVATÓRIO DE AR/VAZO DE PRESSÃO - HORIZONTAL	25003620A	U N	1,0	7.856,33
35	RETENTOR DE ÓLEO	023.0265-0	U N	1,0	57,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD25297	U N	1,0	99,67
37	ROLAMENTOS TRASEIRO	CPD25296	U N	1,0	82,67
38	SERPENTINA DE DESCARGA	709.1116-0/AT	U N	1,0	235,67
39	SERPENTINA INTERMEDIARIA	709.1075-0	U N	1,0	409,00
40	TAMPA CILINDRO AP 2"	709.1055-0	U N	1,0	302,67
41	TAMPA CILINDRO BP 90mm	709.1054-0	U N	1,0	309,33
42	TAMPA LABIRINTO	20028001	U N	1,0	94,67
43	TUBO DO DRENO DE ÓELO 1/4"	830.0205-0	U N	1,0	83,67
44	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	60281011	U N	1,0	241,00
45	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS 60 SCFM	022.0162-0	U N	1,0	104,67
46	VISOR DE NIVEL ÓLEO	CPD23554	U N	1,0	36,67
47	VOLANTE 1A	709.1062-0/AT	U N	1,0	1.519,00
48	VOLANTE 2A	709.1107-0/AT	U N	1,0	2.252,33
48	KIT REPOSIÇÃO CABEÇOTE	MCR3263	U N	1,0	2.671,33
				TOTAL	31.918,33

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSV 26MAX/250 - 6 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	502,67

3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD4031	U N	1,0	167,33
4	BIELA AP COM ROLAMENTO AGULHA	830.0783-0	U N	1,0	492,67
5	BIELA BP	709.1068-0	U N	1,0	204,33
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE/UNIDADE COMPRESSORA	922.9007-0	U N	1,0	6.389,67
8	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	709.1056-0	U N	1,0	429,67
9	CARTER DO CABEÇOTE	709.1063-0	U N	1,0	1.561,00
10	CILINDRO AP D=2"	709.1057-0	U N	1,0	555,33
11	CILINDRO BP	709.1058-0	U N	1,0	681,00
12	CONJUNTO DE ANEIS AP	830.0823-0	U N	1,0	110,00
13	CONJUNTO DE ANEIS BP	830.0780-0	U N	1,0	136,33
14	CONJUNTO DE JUNTAS	830.0776-0	U N	1,0	152,00
15	CORREIA	CPD4479	U N	1,0	80,67
16	COTOVELO DE 1/2" X 5/8" C/ ANEL CONICO	003.0294-0	U N	1,0	157,33
17	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	409,00
18	DRENO/PURGADOR MECÂNICO	LUB40	U N	1,0	47,00
19	EIXO VIRABREQUIM	830.0778-0	U N	1,0	471,67
20	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	57,67
21	FILTRO DE AR	CPD19901	U N	1,0	157,33
22	MANÔMETRO 175 LIBRAS	CPD19400	U N	1,0	57,67
23	ÓLEO MINERAL AW 150	CPD18783	U N	1,0	57,67
24	PISTÃO AP D=2"	830.0786-0	U N	1,0	314,33
25	PISTAO BP D=90 MM	016.0042-0	U N	1,0	304,00
26	PLACA VALVULA AP	830.0785-0	U N	1,0	335,33
27	PLACA VALVULA BP	830.0784-0	U N	1,0	471,67
28	POLIA 1A (709.1370-0)	20014058	U N	1,0	230,67
29	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	152,00
30	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	152,00
31	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2587-0	U N	1,0	1.204,67
32	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
33	REPARO PLACA VALVULA AP (KIT)	830.0782-0	U N	1,0	78,67
34	REPARO PLACA VALVULA BP (KIT)	830.0779-0	U N	1,0	204,33
35	RESERVATÓRIO DE /VAZO DE PRESSÃO	25003620A	U N	1,0	7.961,00
36	RETENTOR DE ÓLEO	023.0265-0	U N	1,0	57,67
37	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD25297	U N	1,0	99,67
38	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD25296	U N	1,0	82,67
39	SERPENTINA DE DESCARGA	709.1116-0/AT	U N	1,0	235,67
40	SERPENTINA INTERMEDIÁRIA	709.1366-0	U N	1,0	660,00
41	TAMPA CILINDRO AP	709.1055-0	U N	1,0	302,67
42	TAMPA CILINDRO BP	709.1054-0	U N	1,0	309,33
43	TAMPA LABIRINTO	20028001	U N	1,0	94,67
44	TUBO DO DRENO DE ÓELO	830.0205-0	U N	1,0	83,67
45	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	60281011	U N	1,0	241,00
46	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS 60 SCFM	022.0162-0	U N	1,0	104,67
47	VISOR DE ÓLEO	CPD23554	U N	1,0	36,67
48	VOLANTE	709.1062-0	U N	1,0	1.519,00
49	KIT REPOSIÇÃO CABEÇOTE	MCR3263	U N	1,0	2.671,33
				TOTAL	31.582,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	CSL 30 BR/250 - 7,5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	729,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	502,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	324,67
4	BIELA AP BIPARTIDA COM ROLAMENTO DE AGULHA	830.1093-0	U N	1,0	534,33
5	BIELA BP BIPARTIDA	809.1083-0	U N	1,0	440,00
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE/UNIDADE	922.7525-0	U N	1,0	11.417,67
8	CARTER	709.1594-0/AT	U N	1,0	932,67
9	CILINDRO AP	709.1708-0/AT	U N	1,0	1.247,00
10	CONJUNTO DE JUNTAS	830.1090-0/NA	U N	1,0	262,00
11	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	830.1078-0	U N	1,0	152,00
12	CONJUNTO DE ANEIS BP 120MM	830.1091-0	U N	1,0	152,00
13	CORREIA A (KIT COM DUAS PEÇAS)	CPD1850	U N	1,0	167,33
14	COTOVELO 90º MF 3/4	CPD7686	U N	1,0	26,00
15	CURVA 90º MF 3/4"	CPD7236	U N	1,0	47,00
16	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	409,00
17	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	47,00
18	EIXO VIRABREQUIM	830.1092-0	U N	1,0	1.519,00
19	ELEMENTO FILTRO DE AR 1"	CPD2037	U N	1,0	57,67
20	FILTRO DE AR 1"	CPD25187	U N	1,0	157,33
21	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	57,67
22	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67

23	PISTÃO AP 2.1/2"	830.1079-0	U N	1,0	502,67
24	PISTAO BP 120mm	016.0121-0/AT	U N	1,0	544,67
25	PLACA VALVULA	809.1787-0/AT	U N	1,0	1.173,33
26	CONJUNTO JUNTA SORTIDA	830.1897-0	U N	1,0	230,67
27	POLIA D=104MM	709.1591-0/AT	U N	1,0	502,67
28	POLIA D=117MM	709.1616-0/AT	U N	1,0	513,67
29	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	152,00
30	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	152,00
31	PROTETOR DE CORREIA	830.2593-0	U N	1,0	1.666,00
32	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
33	REPARO PLACA VALVULA	830.1898-0	U N	1,0	419,00
34	REPARO PLACA VALVULA	830.1075-0	U N	1,0	220,00
35	RETENTOR ÓLEO	60082501/AT	U N	1,0	62,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO 6306	CPD8421	U N	1,0	152,00
37	ROLAMENTOS TRASEIRO 6308 C3	CPD18699	U N	1,0	193,67
38	SERPENTINA DE DESCARGA	709.1593-0/AT	U N	1,0	670,67
39	SERPENTINA INTERMEDIARIA	709.1592-0/AT	U N	1,0	921,67
40	TAMPA CILINDRO	709.1691-0/AT	U N	1,0	1.005,33
41	TAMPA FLANGE	709.1577-0/AT	U N	1,0	304,00
42	UNIÃO RETA PARA TUBO 3/4 X 3/4	21011002	U N	1,0	78,67
43	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1" C/ SAIDA LATERAL	022.0166-0/AT	U N	1,0	335,33
44	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS	022.0162-0/AT	U N	1,0	104,67
45	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR 350 LITROS	25003808A	U N	1,0	9.280,67
46	VISOR / VARETA DE ÓLEO	830.1696-0	U N	1,0	104,67
47	VOLANTE D=420MM	709.1405-0/AT	U N	1,0	1.896,00
				TOTAL	40.494,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	CSL 40 BR/250 - 10 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.046,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	501,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	323,67
4	BIELA AP BIPARTIDA COM ROLAMENTO DE AGULHA	830.1093-0	U N	1,0	532,67
5	BIELA BP BIPARTIDA	809.1083-0	U N	1,0	438,67
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE/UNIDADE	922.7525-0	U N	1,0	12.947,67
8	CARTER	709.1594-0/AT	U N	1,0	929,67
9	CILINDRO AP	709.1708-0/AT	U N	1,0	1.243,00
10	CONJUNTO DE JUNTAS	830.1090-0/NA	U N	1,0	261,33
11	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	830.1078-0	U N	1,0	151,33
12	CONJUNTO DE ANEIS BP 120MM	830.1091-0	U N	1,0	151,33
13	CORREIA A (KIT COM DUAS PEÇAS)	CPD1850	U N	1,0	167,00
14	COTOVELO 90º MF 3/4	CPD7236	U N	1,0	46,67
15	CURVA 90° MF 3/4"	CPD7236	U N	1,0	46,67
16	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	407,67
17	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,67
18	EIXO VIRABREQUIM	830.1092-0	U N	1,0	1.514,33
19	ELEMENTO FILTRO DE AR 1"	CPD2037	U N	1,0	57,67
20	FILTRO DE AR 1"	CPD25187	U N	1,0	157,00
21	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	57,67
22	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67
23	PISTÃO AP 2.1/2"	830.1079-0	U N	1,0	501,00
24	PISTAO BP 120mm	016.0121-0/AT	U N	1,0	543,00
25	PLACA VALVULA	809.1787-0/AT	U N	1,0	1.169,67
26	CONJUNTO JUNTA SORTIDA	830.1897-0	U N	1,0	230,00
27	POLIA D=150MM	709.1612-0/AT	U N	1,0	793,67
28	POLIA D=175MM	709.1225-0/AT	U N	1,0	783,33
29	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	151,33
30	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	151,33
31	PROTETOR DE CORREIA	830.2593-0	U N	1,0	1.660,67
32	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
33	REPARO PLACA VALVULA	830.1898-0	U N	1,0	417,67
34	REPARO PLACA VALVULA	830.1075-0	U N	1,0	219,33
35	RETENTOR ÓLEO	60082501/AT	U N	1,0	62,67
36	ROLAMENTO DIANTEIRO 6306	CPD8421	U N	1,0	151,33
37	ROLAMENTOS TRASEIRO 6308 C3	CPD18699	U N	1,0	193,33
38	SERPENTINA DE DESCARGA	709.1593-0/AT	U N	1,0	668,33
39	SERPENTINA INTERMEDIARIA	709.1592-0/AT	U N	1,0	918,67
40	TAMPA CILINDRO	709.1691-0/AT	U N	1,0	1.002,33
41	TAMPA FLANGE	709.1577-0/AT	U N	1,0	303,00
42	UNIÃO RETA PARA TUBO 3/4 X 3/4	21011002	U N	1,0	78,33
43	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1" C/ SAIDA LATERAL	022.0166-0/AT	U N	1,0	334,33
44	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS	022.0162-0/AT	U N	1,0	104,33

45	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR 350 LITROS	25003808A	U N	1,0	9.251,33
46	VISOR / VARETA DE ÓLEO	830.1696-0	U N	1,0	104,33
47	VOLANTE D=5000MM	709.1611-0/AT	U N	1,0	4.291,67
				TOTAL	45.239,00

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSV 30MAX - 7,5 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	726,67
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	492,67
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	318,33
4	BIELA AP COM ROLAMENTO DE AGULHA	830.0632-0	U N	1,0	359,67
5	BIELA BP	709.0732-1	U N	1,0	257,00
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,33
7	CABEÇOTE	923.1304-0	U N	1,0	13.038,67
8	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	709.1221-0	U N	1,0	667,67
9	CILINDRO AP	709.1193-0	U N	1,0	852,33
10	CILINDRO BP	709.1192-0	U N	1,0	1.037,00
11	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	830.0954-0	U N	1,0	92,67
12	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	830.0956-0	U N	1,0	195,33
13	CONJUNTO DE ANEIS AP	830.0982-0	U N	1,0	205,33
14	CONJUNTO DE ANEIS BP	830.0981-0	U N	1,0	257,00
15	CONTRA PESO	709.0930-8	U N	1,0	359,67
16	CORREIA A (KIT COM DUAS PEÇAS)	830.0325-1	U N	1,0	226,00
17	CURVA 90° MF 3/4"	CPD7236	U N	1,0	46,00
18	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	400,67
19	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,00
20	EIXO VIRABREQUIM	830.0609-9	U N	1,0	831,67
21	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	56,67
22	FILTRO DE AR	CPD19901	U N	1,0	154,33
23	JUNTA TAMPA CARTER	023.0310-0	U N	1,0	56,67
24	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	56,67
25	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	56,67
26	PISTÃO AP 2.1/2"	830.0608-0	U N	1,0	492,67
27	PISTAO BP 120mm	016.0004-4	U N	1,0	451,67
28	PLACA VALVULA AP	809.1029-0	U N	1,0	677,67
29	PLACA VALVULA BP	809.1028-0	U N	1,0	780,33
30	POLIA D=115MM	709.1104-0	U N	1,0	492,67
31	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	148,67
32	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	148,67
33	PROTETOR DE CORREIA	830.2593-0	U N	1,0	1.632,67
34	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	56,67
35	REPARO PLACA VALVULA AP	830.0957-0	U N	1,0	143,67
36	REPARO PLACA VALVULA BP	830.0955-0	U N	1,0	287,33
37	RETENTOR ÓLEO	023.0099-0	U N	1,0	77,00
38	ROLAMENTO DIANTEIRO	382.0028-3	U N	1,0	246,33
39	ROLAMENTOS TRASEIRO	019.0006-4	U N	1,0	143,67
40	SERPENTINA DE DESCARGA	830.1030-0	U N	1,0	636,67
41	SERPENTINA INTERMEDIARIA	830.0265-4	U N	1,0	616,00
42	TAMPA CARTER	709.1194-0	U N	1,0	210,33
43	TAMPA CILINDRO AP	709.1233-0	U N	1,0	380,00
44	TAMPA CILINDRO BP	709.1190-0	U N	1,0	380,00
45	TAMPA FLANGE	709.0139-0	U N	1,0	179,67
46	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	82,00
47	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1" C/ SAIDA LATERAL	022.0166-0	U N	1,0	328,67
48	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS	022.0162-0	U N	1,0	102,67
49	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR 350 LITROS	25003823A	U N	1,0	12.320,00
50	VISOR DE ÓLEO	CPD23554	U N	1,0	36,00
51	VOLANTE	709.1277-0	U N	1,0	2.043,33
52	KIT REPOSIÇÃO CABEÇOTE	MCR4134	U N	1,0	4.928,00
				TOTAL	48.824,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSV 40MAX - 10 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.046,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	501,00
3	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	323,67
4	BIELA AP COM ROLAMENTO DE AGULHA	830.0632-0	U N	1,0	365,67
5	BIELA BP	709.0732-1	U N	1,0	250,67
6	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
7	CABEÇOTE	923.7011-0	U N	1,0	15.401,67
8	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	709.1221-0	U N	1,0	679,00
9	CILINDRO AP	709.1193-0	U N	1,0	867,00

10	CILINDRO BP	709.1192-0	U N	1,0	1.054,67
11	CONJUNTO DE ANEIS AP	830.0982-0	U N	1,0	209,00
12	CONJUNTO DE ANEIS BP	830.0981-0	U N	1,0	261,33
13	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	830.0954-0	U N	1,0	94,33
14	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	830.0956-0	U N	1,0	198,67
15	CONTRA PESO	709.0930-8	U N	1,0	365,67
16	CORREIA AX	004.0043-2	U N	1,0	182,67
17	CURVA 90° MF 3/4"	CPD7236	U N	1,0	46,67
18	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	407,67
19	DRENO/PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,67
20	EIXO VIRABREQUIM	830.0609-9	U N	1,0	846,00
21	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	57,67
22	FILTRO DE AR	CPD19901	U N	1,0	157,00
23	JUNTA TAMPA CARTER	023.0310-0	U N	1,0	57,67
24	MANÔMETRO 250 A 300 LBS	CPD19400	U N	1,0	57,67
25	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,67
26	PISTÃO AP 2.1/2"	830.0608-0	U N	1,0	501,00
27	PISTAO BP D=120MM	016.0004-4	U N	1,0	459,33
28	PLACA VALVULA AP	809.1029-0	U N	1,0	689,33
29	PLACA VALVULA BP	809.1028-0	U N	1,0	793,67
30	POLIA D=175MM	709.1225-0	U N	1,0	793,67
31	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	151,33
32	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIA)	CPD23524	U N	1,0	151,33
33	PROTETOR DE CORREIA	830.2593-0	U N	1,0	1.670,67
34	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,67
35	REPARO PLACA VALVULA AP (CONJUNTO)	830.0957-0	U N	1,0	146,00
36	REPARO PLACA VALVULA BP (CONJUNTO)	830.0955-0	U N	1,0	292,33
37	RETENTOR DE ÓLEO	023.0099-0	U N	1,0	78,33
38	ROLAMENTO DIANTEIRO	382.0028-3	U N	1,0	250,67
39	ROLAMENTOS TRASEIRO	019.0006-4	U N	1,0	146,00
40	SERPENTINA DE DESCARGA	830.1030-0	U N	1,0	647,67
41	SERPENTINA INTERMEDIARIA	709.1218-0	U N	1,0	939,67
42	TAMPA CARTER	709.1194-0	U N	1,0	214,00
43	TAMPA CILINDRO AP	709.1233-0	U N	1,0	386,33
44	TAMPA CILINDRO BP	709.1190-0	U N	1,0	386,33
45	TAMPA FLANGE	709.0139-0	U N	1,0	182,67
46	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	83,33
47	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1" C/ SAIDA LATERAL	022.0166-0	U N	1,0	334,33
48	VALVULA SEGURANÇA 1/4" 185 LIBRAS	022.0162-0	U N	1,0	104,33
49	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR 350 LTROS	25003823A	U N	1,0	12.530,00
50	VISOR DE ÓLEO	CPD23554	U N	1,0	36,67
51	VOLANTE	709.1197-0	U N	1,0	7.257,33
52	KIT REPOSIÇÃO CABEÇOTE	MCR4134	U N	1,0	5.012,00
				TOTAL	57.842,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSW 60MAX - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.347,33
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	492,00
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA	20517001/AT	U N	1,0	154,00
4	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	318,00
5	BIELA MESTRA (CONJUNTO)	830.0930-0	U N	1,0	943,00
6	BRAÇO BIELA	30008502/AT	U N	1,0	348,67
7	BRAÇO BIELA C/ BUCHA AGULHA (CONJUNTO)	830.1202-0	U N	1,0	430,67
8	BUCHA BIELA	60152501/AT	U N	1,0	102,67
9	BUCHA BIELA AGULHA	019.0079-0/AT	U N	1,0	236,00
10	BUCHA COLO BIELA	60152502/AT	U N	1,0	164,00
11	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1"	CPD3952	U N	1,0	49,00
12	BUJAO 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,33
13	BUJAO 3/4"	CPD4327	U N	1,0	10,33
14	BUJAO DRENO OLEO 3/8"	CPD2421	U N	1,0	10,33
15	BUJÃO GALVANIZADO 2"	CPD8711	U N	1,0	36,00
16	CABEÇOTE	924.7309-0	U N	1,0	22.550,00
17	CARTER DO CABEÇOTE	20501002/AT	U N	1,0	1.794,00
18	CILINDRO AP D=90MM	709.1308-0/AT	U N	1,0	656,00
19	CILINDRO BP D=4.3/4"	709.1306-0/AT	U N	1,0	881,67
20	CONJUNTO ANEIS AP D=90MM	000.0080-0	U N	1,0	174,33
21	CONJUNTO ANEIS BP D=4.3/4"	000.0077-0/AT	U N	1,0	318,00
22	CONJUNTO JUNTAS CARTER	830.1033-0/NA	U N	1,0	107,67
23	CONJUNTO JUNTAS SUPERIOR	830.1001-0/NA	U N	1,0	287,00
24	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	30007001	U N	1,0	676,67
25	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	20508005/AT	U N	1,0	277,00
26	CORREIA 2B	004.0013-0	U N	1,0	184,67

27	COTOVELO 90° MF GALVANIZADO 3/4"	CPD7686	U N	1,0	25,67
28	COTOVELO SAIDA LATERAL	CPD7236	U N	1,0	46,00
29	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	400,00
30	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,00
31	EIXO VIRABREQUIM	830.0933-0	U N	1,0	1.056,00
32	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	56,33
33	FILTRO DE AR 3/4"	CPD25188	U N	1,0	154,00
34	FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTOS	20504001/AT	U N	1,0	1.097,00
35	MANÔMETRO 250 A 300 LIBRAS	CPD19400	U N	1,0	56,33
36	NIPLE DUPLO 3/4" GALVANIZADO	CPD2449	U N	1,0	15,33
37	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	56,33
38	PARAFUSO ALLEN 516 X 1 1/2	CPD9891	U N	1,0	31,00
39	PARAFUSO ALLEN M6 X 1 X 55	CPD9891	U N	1,0	31,00
40	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/2" X 1"	CPD9891	U N	1,0	31,00
41	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4"	CPD9891	U N	1,0	31,00
42	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 3"	CPD9891	U N	1,0	31,00
43	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 3/4	CPD9891	U N	1,0	31,00
44	PESCADOR DE OLEO	830.0992-0	U N	1,0	154,00
45	PINO BRAÇO BIELA DO PISTÃO AP	830.0934-0	U N	1,0	118,00
46	PINO SEXTAVADO PARA VALVULA ALIVIADORA	60288002AT	U N	1,0	31,00
47	PISTÃO AP D=90MM	830.1000-0	U N	1,0	605,00
48	PISTÃO BP D=4.3/4"	60273501/AT	U N	1,0	430,67
49	PLACA VALVULA AP D=90MM	809.1027-0/AT	U N	1,0	615,00
50	PLACA VALVULA BP D= 4.3/4"	809.1028-0/AT	U N	1,0	779,00
51	POLIA 2B D=50 F=38 150 MM	709.1325-0	U N	1,0	861,00
52	PORCA C/ ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	159,00
53	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	148,67
54	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	148,67
55	PROTETOR DE CORREIA	830.2593-0	U N	1,0	1.630,00
56	REPARO DO CONTRA PESO DO MECANISMO CENTRIFUGO	830.0937-0	U N	1,0	77,00
57	REPARO PLACA VALVULA AP D=90MM	830.1002-0	U N	1,0	113,00
58	REPARO PLACA VALVULA BP D= 4.3/4"	830.0955-0	U N	1,0	287,00
59	RETENTOR DE ÓLEO	60082501/AT	U N	1,0	61,67
60	ROLAMENTOS DIANTEIRO	CPD13939	U N	1,0	246,00
61	ROLAMENTOS TRASIERO	CPD9933	U N	1,0	246,00
62	SERPENTINA DESCARGA NR 3	830.1099-0	U N	1,0	830,33
63	SERPENTINA INTERMEDIARIA ALETADA (CONJUNTO)	709.1322-0/AT	U N	1,0	1.732,33
64	TAMPA CILINDRO AP D=90MM	709.1324-0/AT	U N	1,0	307,67
65	TAMPA CILINDRO BP D=4.3/4" (C/ RESPIRO)	709.1272-0/AT	U N	1,0	400,00
66	TAMPA CILINDRO BP D=4.3/4" (S/ RESPIRO)	709.1190-0/AT	U N	1,0	400,00
67	TAMPA DO CARTER	709.1316-0/AT	U N	1,0	297,33
68	TAMPA FLANGE	20505001	U N	1,0	184,67
69	TUBO DO DRENO DE ÓELO	830.0205-0	U N	1,0	82,00
70	UNIÃO RETA DE 3/4" X 1/2'	21011001/AT	U N	1,0	82,00
71	UNIÃO RETA DE 3/4" X 3/4" C/ANEL CONICO	003.0051-9/AT	U N	1,0	123,00
72	UNIÃO RETA DE 3/4" X 3/4" S/ANEL CONICO	21011002	U N	1,0	77,00
73	VÁLVULA ALIVIADORA 3/8" SEM PINO	022.0174-0/AT	U N	1,0	123,00
74	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/4"	CPD23979	U N	1,0	348,67
75	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP	022.0057-0	U N	1,0	113,00
76	VÁLVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS	60283004	U N	1,0	113,00
77	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	25003710A	U N	1,0	12.607,67
78	VISOR DE NIVEL DE ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	36,00
79	VOLANTE	709.1307-0	U N	1,0	4.407,67
				TOTAL	64.730,33

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSWV 80MAX/425 - 20 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.364,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	500,33
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA C/ FURO 1/4"	20517001AT	U N	1,0	166,67
4	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005AT	U N	1,0	166,67
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	323,33
6	BIELA MESTRA	830.0938-0	U N	1,0	1.094,67
7	BRAÇO BIELA	30008502/AT	U N	1,0	354,67
8	BRAÇO BIELA C/ ROLAMENTO AGULHA	830.1202-0	U N	1,0	438,00
9	BUCHA AGULHA	019.0079-0/AT	U N	1,0	240,00
10	BUCHA BIELA	60152501/AT	U N	1,0	104,33
11	BUCHA COLO BIELA	60152502/AT	U N	1,0	166,67
12	BUJÃO DE 1/2"	CPD2419	U N	1,0	10,67
13	BUJAO DE 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,67
14	BUJÃO DE 3/4"	CPD4327	U N	1,0	10,67
15	CABEÇOTE/ BLOCO COMPRESSOR	924.7310-0	U N	1,0	30.232,67
16	CARTER DO CABEÇOTE	20501001/AT	U N	1,0	2.293,67

17	CILINDRO AP D=2.1/2"	709.1347-0/AT	U N	1,0	771,67
18	CILINDRO AP D=90MM	709.1308-0/AT	U N	1,0	667,33
19	CILINDRO BP D=4.3/4"	709.1306-0/AT	U N	1,0	896,67
20	CONJUNTO DE ANEIS AP D=2.1/2"	000.0075-0	U N	1,0	896,67
21	CONJUNTO DE ANEIS AP D=90MM	000.0080-0	U N	1,0	177,33
22	CONJUNTO DE ANEIS BP D=4.3/4"	000.0077-0	U N	1,0	260,67
23	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	830.1033-0/NA	U N	1,0	109,67
24	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	830.1031-0/NA	U N	1,0	438,00
25	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	30007007	U N	1,0	990,67
26	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	20508005/AT	U N	1,0	281,67
27	CORREIA 2B	004.0013-0	U N	1,0	187,67
28	COTOVELO MF 90°	CPD8354	U N	1,0	15,67
29	CURVA MF 45°	CPD6943	U N	1,0	62,67
30	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	407,00
31	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,67
32	EIXO VIRABREQUIM	830.0933-0	U N	1,0	1.074,00
33	ELEMENTO FILTRO DE AR	CPD2037	U N	1,0	57,33
34	FILTRO DE AR 3/4"	CPD25188	U N	1,0	156,67
35	FLANGE/CAIXA DE ROLAMENTOS	20504001/AT	U N	1,0	1.115,67
36	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	161,67
37	KIT SERPENTINA	809.1043-0	U N	1,0	2.940,00
38	MANÔMETRO 250 A 300 LIBRAS	CPD19400	U N	1,0	57,33
39	NIPLE DUPLO 3/4" X 3/4"	CPD2449	U N	1,0	15,67
40	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,33
41	PARAFUSO ALLEN M5 X 1 X 55	CPD9891	U N	1,0	31,67
42	PARAFUSO ALLEN UNC 5/16" X 1.1/2"	CPD9891	U N	1,0	31,67
43	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADO NC 1/2" X 1	CPD9891	U N	1,0	31,67
44	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADO NC 5/16" X 3/4"	CPD9891	U N	1,0	31,67
45	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADO UNC 1/4" X 3/4"	CPD9891	U N	1,0	31,67
46	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADO UNC 3/8" X 1.1/2"	CPD9891	U N	1,0	31,67
47	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADO W1/2 X 1/2RI	CPD9891	U N	1,0	31,67
48	PESCADOR DE OLEO	830.0992-0	U N	1,0	156,67
49	PINO BRAÇO BIELA 3/4"	830.0934-0	U N	1,0	120,00
50	PINO SEXTAVADO PARA VALVULA ALIVIADORA	60288002AT	U N	1,0	31,67
51	PISTÃO AP D=2.1/2"	830.0939-0	U N	1,0	511,00
52	PISTÃO AP D=90MM	830.1000-0	U N	1,0	615,33
53	PISTÃO BP D=4.3/4"	60273501/AT	U N	1,0	438,00
54	PLACA VALVULA AP D=2.1/2"	809.1029-0/AT	U N	1,0	688,33
55	PLACA VALVULA AP D=90MM	809.1027-0/AT	U N	1,0	625,67
56	PLACA VALVULA BP D=4.3/4"	809.1028-0/AT	U N	1,0	792,33
57	POLIA 2B 145 MM	709.1349-0/AT	U N	1,0	730,00
58	PORCA 3/4" PARA SERPENTINA	21011004	U N	1,0	62,67
59	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	151,33
60	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIAS)	CPD23524	U N	1,0	151,33
61	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2588-0	U N	1,0	2.554,33
62	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1"	CPD24248	U N	1,0	73,33
63	REPARO PLACA VALVULA AP D=2.1/2"	830.0957-0	U N	1,0	146,00
64	REPARO PLACA VALVULA AP D=90MM	830.1002-0	U N	1,0	115,00
65	REPARO PLACA VALVULA BP D=4.3/4"	830.0955-0	U N	1,0	292,00
66	REPARO VALVULA ALIVIADORA	CPD23977	U N	1,0	151,33
67	REPARO VALVULA RETENÇÃO	34004508	U N	1,0	99,00
68	RETENTOR DE ÓLEO	60082501/AT	U N	1,0	62,67
69	ROLAMENTO DIANTEIRO	CPD13939	U N	1,0	250,33
70	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD9933	U N	1,0	250,33
71	SERPENTINA DE DESCARGA LONGA	709.1456-0	U N	1,0	276,33
72	SERPENTINA DE DESCARGA RETA CURTA	709.1369-0	U N	1,0	458,67
73	TAMPA CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	20505001/AT	U N	1,0	187,67
74	TAMPA CARTER	709.1316-0/AT	U N	1,0	302,33
75	TAMPA CILINDRO AP D= 2.1/2"	709.1233-0/AT	U N	1,0	385,67
76	TAMPA CILINDRO AP D=90MM	709.1324-0/AT	U N	1,0	313,00
77	TAMPA CILINDRO BP D=4.3/4" (C/ RESPIRO)	709.1272-0/AT	U N	1,0	407,00
78	TAMPA CILINDRO BP D=4.3/4" (S/ RESPIRO)	709.1190-0/AT	U N	1,0	407,00
79	TUBO DE ALIVIO 1/4"	830.0235-2	U N	1,0	115,00
80	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	83,33
81	UNIAO RETA 3/4" X 1/2"	21011001AT	U N	1,0	75,33
82	UNIAO RETA 3/4" X 3/4"	21011002	U N	1,0	78,33
83	UNIAO RETA 3/4" X1/2"	21011001/AT	U N	1,0	83,33
84	VÁLVULA ALIVIADORA DE 1/4"" S/ PINO	60288001AT	U N	1,0	120,00
85	VÁLVULA ALIVIADORA DE 3/8" S/ PINO	022.0174-0/AT	U N	1,0	125,00
86	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/4"	60281501AT	U N	1,0	125,00
87	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP	022.0057-0AT	U N	1,0	115,00
88	VÁLVULA DE SEGURANÇA INTERMEDIARIA	60283004	U N	1,0	115,00
89	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	25003710A	U N	1,0	12.823,00

90	VISOR DE NIVEL DE ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	36,67
91	VOLANTE	709.1346-0/AT	U N	1,0	4.743,67
				TOTAL	79.990,00

FABRICANTE:		WAYNE		MODELO:	W960 11H/W900 - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.364,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	499,67
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA C/ FURO 1/4"	20517001AT	U N	1,0	166,67
4	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005AT	U N	1,0	166,67
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	323,00
6	BIELA MESTRA	830.0930-0	U N	1,0	957,33
7	BRAÇO BIELA/BIELA AUX. C/BUCHA AGULHA	830.1202-0	U N	1,0	437,33
8	BRAÇO BIELA/BIELA AUXILIAR	30008502AT	U N	1,0	379,67
9	BUCHA BIELA AUXILIAR AGULHA	019.0079-0/AT	U N	1,0	239,67
10	BUCHA BIELA AUXILIAR D=25,4MM	60152501/AT	U N	1,0	104,33
11	BUCHA COLO BIELA D=54MM	60152502AT	U N	1,0	208,00
12	BUJÃO DE 1/2"	CPD2419	U N	1,0	10,33
13	BUJAO DE 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,33
14	BUJÃO DE 3/4"	CPD4327	U N	1,0	10,33
15	CABEÇOTE/BLOCO COMPRESSOR/UNIDADE COMPRESSORA	CPD23113	U N	1,0	16.131,67
16	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	20504001AT	U N	1,0	1.426,00
17	CARTER DO CABEÇOTE	20501001AT	U N	1,0	2.862,33
18	CILINDRO AP 2.1/2"	20502002AT	U N	1,0	905,67
19	CILINDRO AP 3.1/4"	20502003AT	U N	1,0	1.040,67
20	CILINDRO BP 4.3/4"	20502001AT	U N	1,0	1.124,00
21	CONJUNTO DE ANEIS BP 4.3/4"	000.0077-0AT	U N	1,0	323,00
22	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	000.0075-0AT	U N	1,0	260,33
23	CONJUNTO DE ANEIS AP 3.1/4"	000.0076-0AT	U N	1,0	333,00
24	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	34007508AT	U N	1,0	104,33
25	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	34007501NA	U N	1,0	562,33
26	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	30007007	U N	1,0	989,00
27	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	20508005AT	U N	1,0	354,00
28	CORREIA 2-B97	004.0013-0	U N	1,0	187,67
29	COTOVELO F 1/2"	CPD2423	U N	1,0	15,67
30	COTOVELO M/F 1/2"	CPD8354	U N	1,0	15,67
31	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	406,00
32	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,67
33	EIXO VIRABREQUIM	830.0933-0	U N	1,0	1.072,33
34	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	57,33
35	FILTRO AR 1"	CPD25187	U N	1,0	156,33
36	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	161,33
37	KIT REPARO COMPLETO DO CABEÇOTE	CPD22927	U N	1,0	8.846,67
38	KIT REPARO PLACA VALVULA AP/BP	34005501AT	U N	1,0	989,00
39	KIT SERPENTINA COMPLETO	CPD15338	U N	1,0	1.561,33
40	MANÔMETRO 300LBS	CPD19400	U N	1,0	57,33
41	NIPLE DUPLO DE 3/4"	CPD2449	U N	1,0	15,67
42	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,33
43	PESCADOR DE OLEO	830.0993-0	U N	1,0	281,33
44	PINO BRAÇO BIELA 3.1/4"	830.0934-0	U N	1,0	119,67
45	PINO PISTAO 2.1/2"	830.0991-0	U N	1,0	99,00
46	PINO SEXTAVADO PARA VALVULA ALIVIADORA	60288002	U N	1,0	31,33
47	PISTÃO AP 2.1/2"	830.0939-0	U N	1,0	510,00
48	PISTAO AP 3.1/4"	830.0936-0	U N	1,0	572,67
49	PISTAO AP 4.3/4"	60273501AT	U N	1,0	426,67
50	PLACA VALVULA AP 2.1/2"	20511003AT	U N	1,0	213,33
51	PLACA VALVULA AP 3.1/4"	20511002AT	U N	1,0	458,00
52	PLACA VALVULA BP 4.3/4"	20511001AT	U N	1,0	468,33
53	POLIA DO MOTOR	20014501	U N	1,0	666,00
54	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	151,00
55	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIA)	CPD23524	U N	1,0	151,00
56	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2590-0	U N	1,0	2.612,67
57	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,33
58	REPARO CONTRA PESO COM MECANISMO CENTRIFUGO	830.0937-0	U N	1,0	78,33
59	REPARO VALVULA DE RETENÇÃO	34004508/AT	U N	1,0	99,00
60	RETENTOR DE OLEO	60082501AT	U N	1,0	62,67
61	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD13939	U N	1,0	249,67
62	ROLAMENTOS DIANTEIRO	CPD9933	U N	1,0	249,67
63	TAMPA CAIXA ROLAMENTO/FLANGE	20505001AT	U N	1,0	187,67
64	TAMPA CARTER DO CABEÇOTE	709.1316-0AT	U N	1,0	302,00
65	TAMPA CILINDRO 2.1/2"	20503003AT	U N	1,0	374,67
66	TAMPA CILINDRO 3.1/4"	20503004AT	U N	1,0	385,33
67	TAMPA CILINDRO 4.3/4" C/ RESPIRO	20503005AT	U N	1,0	510,00

68	TAMPA CILINDRO 4.3/4" S/ RESPIRO	20503002AT	U N	1,0	510,00
69	TE 1/2"	CPD2454	U N	1,0	12,67
70	TE 3/4"	CPD2456	U N	1,0	14,67
71	TUBO DE ALIVIO DE 1/4"	830.0235-2	U N	1,0	114,67
72	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	83,33
73	UNIÃO RETA DE 3/4" X 1/2"	21011001AT	U N	1,0	75,00
74	VALVULA ALIVIADORA 1/4"	60288001AT	U N	1,0	119,67
75	VALVULA ALIVIADORA 3/8"	022.0174-0AT	U N	1,0	453,00
76	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/4" (COD SCHULZ 60281501/AT)	CPD23979	U N	1,0	354,00
77	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP 185 LBS	022.0057-0	U N	1,0	114,67
78	VALVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS 100 LBS	60283004	U N	1,0	114,67
79	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	34023230	U N	1,0	23.312,67
80	VISOR DE ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	36,67
81	VOLANTE	709.1346-0AT	U N	1,0	4.735,67
				TOTAL	84.308,67

FABRICANTE:		SCHULZ		MODELO:	MSWV 60 FORTE - 15 CV
ITEM NR.	DESCRIÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO	COD./CPD	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS DESMONTAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, MONTAGEM, LIMPEZA E PINTURA	CPD20783	U N	1,0	1.364,00
2	SERVIÇOS DE USINAGEM/RETIFICA	CPD8123	U N	1,0	499,67
3	ADAPTADOR DE SERPENTINA C/ FURO 1/4"	20517001AT	U N	1,0	166,67
4	ADAPTADOR DE SERPENTINA S/ FURO 1/4"	20517005AT	U N	1,0	166,67
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	CPD3295	U N	1,0	323,00
6	BIELA MESTRA	830.0930-0	U N	1,0	957,33
7	BRAÇO BIELA/BIELA AUX. C/BUCHA AGULHA	830.1202-0	U N	1,0	437,33
8	BRAÇO BIELA/BIELA AUXILIAR	30008502AT	U N	1,0	379,67
9	BUCHA BIELA AUXILIAR AGULHA	019.0079-0/AT	U N	1,0	239,67
10	BUCHA BIELA AUXILIAR D=25,4MM	60152501/AT	U N	1,0	104,33
11	BUCHA COLO BIELA D=54MM	60152502AT	U N	1,0	208,00
12	BUJÃO DE 1/2"	CPD2419	U N	1,0	10,33
13	BUJAO DE 1/4"	CPD2420	U N	1,0	10,33
14	BUJÃO DE 3/4"	CPD4327	U N	1,0	10,33
15	CABEÇOTE/BLOCO COMPRESSOR/UNIDADE COMPRESSORA	CPD23113	U N	1,0	16.131,67
16	CAIXA DE ROLAMENTOS/FLANGE	20504001AT	U N	1,0	1.426,00
17	CARTER DO CABEÇOTE	20501001AT	U N	1,0	2.862,33
18	CILINDRO AP 2.1/2"	20502002AT	U N	1,0	905,67
19	CILINDRO AP 3.1/4"	20502003AT	U N	1,0	1.040,67
20	CILINDRO BP 4.3/4"	20502001AT	U N	1,0	1.124,00
21	CONJUNTO DE ANEIS BP 4.3/4"	000.0077-0AT	U N	1,0	323,00
22	CONJUNTO DE ANEIS AP 2.1/2"	000.0075-0AT	U N	1,0	260,33
23	CONJUNTO DE ANEIS AP 3.1/4"	000.0076-0AT	U N	1,0	333,00
24	CONJUNTO DE JUNTAS CARTER	34007508AT	U N	1,0	104,33
25	CONJUNTO DE JUNTAS SUPERIOR	34007501NA	U N	1,0	562,33
26	CONTRA PESO C/ MECANISMO CENTRIFUGO	30007007	U N	1,0	989,00
27	CONTRA PESO DO VIRABREQUIM	20508005AT	U N	1,0	354,00
28	CORREIA 2-B97	004.0013-0	U N	1,0	187,67
29	COTOVELO F 1/2"	CPD2423	U N	1,0	15,67
30	COTOVELO M/F 1/2"	CPD8354	U N	1,0	15,67
31	DRENO/ PURGADOR ELETRÔNICO AUTOM. 1/4"	CPD24259	U N	1,0	406,00
32	DRENO/ PURGADOR MECÂNICO 1/4"	LUB40	U N	1,0	46,67
33	EIXO VIRABREQUIM	830.0933-0	U N	1,0	1.072,33
34	ELEMENTO FILTRO AR	CPD2037	U N	1,0	57,33
35	FILTRO AR 1"	CPD25187	U N	1,0	156,33
36	KIT PORCA ARRUELA TRAVA	830.0932-0	U N	1,0	161,33
37	KIT REPARO COMPLETO DO CABEÇOTE	CPD22927	U N	1,0	8.846,67
38	KIT REPARO PLACA VALVULA AP/BP	34005501AT	U N	1,0	989,00
39	KIT SERPENTINA COMPLETO	CPD15338	U N	1,0	1.561,33
40	MANÔMETRO 300LBS	CPD19400	U N	1,0	57,33
41	NIPLE DUPLO DE 3/4"	CPD2449	U N	1,0	15,67
42	ÓLEO MINERAL AW150	CPD18783	U N	1,0	57,33
43	PESCADOR DE OLEO	830.0993-0	U N	1,0	281,33
44	PINO BRAÇO BIELA 3.1/4"	830.0934-0	U N	1,0	119,67
45	PINO PISTAO 2.1/2"	830.0991-0	U N	1,0	99,00
46	PINO SEXTAVADO PARA VALVULA ALIVIADORA	60288002	U N	1,0	31,33
47	PISTÃO AP 2.1/2"	830.0939-0	U N	1,0	510,00
48	PISTAO AP 3.1/4"	830.0936-0	U N	1,0	572,67
49	PISTAO AP 4.3/4"	60273501AT	U N	1,0	426,67
50	PLACA VALVULA AP 2.1/2"	20511003AT	U N	1,0	213,33
51	PLACA VALVULA AP 3.1/4"	20511002AT	U N	1,0	458,00
52	PLACA VALVULA BP 4.3/4"	20511001AT	U N	1,0	468,33
53	POLIA DO MOTOR	20014501	U N	1,0	666,00
54	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (1 VIA)	CPD23523	U N	1,0	151,00
55	PRESSOSTATO 135 A 175 LBS (4 VIA)	CPD23524	U N	1,0	151,00

56	PROTEÇÃO DE CORREIA	830.2590-0	U N	1,0	2.612,67
57	REGISTRO DE AR/VÁLVULA ESFERICA 1/2"	CPD19199	U N	1,0	57,33
58	REPARO CONTRA PESO COM MECANISMO CENTRIFUGO	830.0937-0	U N	1,0	78,33
59	REPARO VALVULA DE RETENÇÃO	34004508/AT	U N	1,0	99,00
60	RETENTOR DE OLEO	60082501AT	U N	1,0	62,67
61	ROLAMENTO TRASEIRO	CPD13939	U N	1,0	249,67
62	ROLAMENTOS DIANTEIRO	CPD9933	U N	1,0	249,67
63	TAMPA CAIXA ROLAMENTO/FLANGE	20505001AT	U N	1,0	187,67
64	TAMPA CARTER DO CABEÇOTE	709.1316-0AT	U N	1,0	302,00
65	TAMPA CILINDRO 2.1/2"	20503003AT	U N	1,0	374,67
66	TAMPA CILINDRO 3.1/4"	20503004AT	U N	1,0	385,33
67	TAMPA CILINDRO 4.3/4" C/ RESPIRO	20503005AT	U N	1,0	510,00
68	TAMPA CILINDRO 4.3/4" S/ RESPIRO	20503002AT	U N	1,0	510,00
69	TE 1/2"	CPD2454	U N	1,0	12,67
70	TE 3/4"	CPD2456	U N	1,0	14,67
71	TUBO DE ALIVIO DE 1/4"	830.0235-2	U N	1,0	114,67
72	TUBO DO DRENO DE ÓELO 3/8"	830.0205-0	U N	1,0	83,33
73	UNIÃO RETA DE 3/4" X 1/2"	21011001AT	U N	1,0	75,00
74	VALVULA ALIVIADORA 1/4"	60288001AT	U N	1,0	119,67
75	VALVULA ALIVIADORA 3/8"	022.0174-0AT	U N	1,0	453,00
76	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/4" (COD SCHULZ 60281501/AT)	CPD23979	U N	1,0	354,00
77	VÁLVULA DE SEGURANÇA AP 185 LBS	022.0057-0	U N	1,0	114,67
78	VALVULA DE SEGURANÇA ENTRE ESTÁGIOS 100 LBS	60283004	U N	1,0	114,67
79	VAZO DE PRESSÃO/RESERVATÓRIO DE AR	25003710A	U N	1,0	12.801,33
80	VISOR DE ÓLEO 3/4"	CPD23554	U N	1,0	36,67
81	VOLANTE	709.1346-0AT	U N	1,0	4.735,67
				TOTAL	73.797,33