



Item	Descrição	unid	Quant	R\$ Unid	R\$ Total
1	ANEIS COMPRESSOR	UNID	1	R\$ 123,90	R\$ 123,90
2	ANEIS ENCOSTO	UNID	2	R\$ 57,60	R\$ 115,20
3	ARRUELA DE VALVULA	UNID	8	R\$ 5,00	R\$ 40,00
4	BIELA COMPRESSOR VARGA	UNID	1	R\$ 248,70	R\$ 248,70
5	BOMBA AGUA	UNID	1	R\$ 378,50	R\$ 378,50
6	BRONZINA BIELA	UNID	4	R\$ 87,00	R\$ 348,00
7	BRONZINA MANCAL	UNID	5	R\$ 78,40	R\$ 392,00
8	BUCHA BIELA	UNID	4	R\$ 35,10	R\$ 140,40
9	BUCHA COMANDO	UNID	1	R\$ 59,10	R\$ 59,10
10	BUCHA MANIVELA	UNID	1	R\$ 55,40	R\$ 55,40
11	CABEÇOTE MOTOR	UNID	4	R\$ 759,80	R\$ 3.039,20
12	CALÇO CAMISA	UNID	4	R\$ 29,00	R\$ 116,00
13	CARCAÇA VALVULA TERMOSTATICA	UNID	1	R\$ 321,60	R\$ 321,60
14	CHAVETA VALVULA	UNID	16	R\$ 3,20	R\$ 51,20
15	CONJ BALANCIN VALVULA	UNID	4	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00
16	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	1	R\$ 67,20	R\$ 67,20
17	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	1	R\$ 58,90	R\$ 58,90
18	GUIA VALVULA	UNID	1	R\$ 19,50	R\$ 156,00
19	JG JUNTAS MOTOR	UNID	8	R\$ 788,10	R\$ 788,10
20	KITS CILINDRO	UNID	4	R\$ 488,50	R\$ 1.954,00
21	MOLA VALVULA EXTERNA	UNID	8	R\$ 24,00	R\$ 192,00
22	MOLA VALVULA INTERNA	UNID	8	R\$ 9,60	R\$ 76,80
23	OLEO HIDRAULICO	LT	1	R\$ 28,00	R\$ 28,00
24	OLEO LUBRIFICANTE	LT	9	R\$ 14,00	R\$ 126,00
25	PARAFUSO BIELA MWM	UNID	8	R\$ 15,00	R\$ 120,00
26	PARAFUSO COLETOR ESCAPE	UNID	8	R\$ 6,20	R\$ 49,60
27	PARAFUSO E ARRUELAS	UNID	8	R\$ 48,10	R\$ 48,10
28	PISTAO COMPRESSOR	JG	1	R\$ 142,80	R\$ 142,80
29	PRATO MOLA	UNID	8	R\$ 11,00	R\$ 88,00
30	REPARO COMPRESSOR	UNID	1	R\$ 245,90	R\$ 245,90
31	REPARO VIRABREQUIM COMP	JG	1	R\$ 145,30	R\$ 145,30
32	RETENTOR HASTE VALVULA	UNID	8	R\$ 10,00	R\$ 80,00
33	SEDE VALVULA ADMISSÃO	UNID	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00
34	SEDE VALVULA ESCAPE	UNID	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00
35	SELO 14.2	UNID	3	R\$ 4,10	R\$ 12,30
36	SELO CABEÇOTE LATÃO	UNID	20	R\$ 8,50	R\$ 170,00
37	SOLVENTE/THINNER	UNID	1	R\$ 16,40	R\$ 16,40
38	TINTA PRETO FOSCO	UNID	1	R\$ 44,00	R\$ 44,00
39	TUBO COLA	UNID	1	R\$ 8,10	R\$ 8,10
40	TUBO COLA SILICONE	UNID	1	R\$ 33,20	R\$ 33,20
41	TUBO ROSQUEADO CABEÇOTE	UNID	4	R\$ 52,40	R\$ 209,60
42	TUCHO DE VALVULA	UNID	8	R\$ 24,80	R\$ 198,40
43	VALVULA ADMISSÃO	UNID	4	R\$ 44,30	R\$ 177,20
44	VALVULA ALIVIO	UNID	1	R\$ 142,70	R\$ 142,70
45	VALVULA ESCAPE	UNID	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
46	VALVULA TERMOSTATICA	UNID	4	R\$ 137,40	R\$ 137,40
47	VARETA VALVULA	UNID	1	R\$ 22,50	R\$ 180,00
48	VIRABREQUIM	PC	8	R\$ 4.452,50	R\$ 4.452,50

TOTAL PEÇAS

R\$ 16.937,70



BIELAS	4	R\$	55,40	R\$	221,60
MANDRILAR BUCHAS BIELAS	4	R\$	88,60	R\$	354,40
RETICAR FERRO					

BLOCO	4	R\$	89,70	R\$	358,80
CORRIGIR ACENTO CAMISA	1	R\$	503,20	R\$	503,20
MADRILAR MANCAIS	1	R\$	265,70	R\$	265,70
PLAINAR FACE BLOCO					

CABEÇOTES - SEDES - GUIAS	8	R\$	27,40	R\$	219,20
COLOCAÇÃO DE SEDES	1	R\$	115,40	R\$	115,40
DESCARBONIZAÇÃO	8	R\$	13,00	R\$	104,00
ESMERILHAR VALVULAS	4	R\$	16,90	R\$	67,60
MONTAR CABEÇOTE MWM	4	R\$	64,50	R\$	258,00
PLAINAR CABEÇOTE MWM	8	R\$	26,70	R\$	213,60
RETIFICAR SEDES	8	R\$	14,90	R\$	119,20
SUBSTITUIR GUIAS VALVULAS	4	R\$	39,40	R\$	157,60
TESTAR CABEÇOTE MWM					

DIVERSOS	1	R\$	480,00	R\$	480,00
LIMPEZA RADIADORES					

EIXO COMANDO	1	R\$	94,70	R\$	94,70
POLIR COMANDO	1	R\$	140,00	R\$	140,00
TROCAR BUCHA COMANDO					

VIRABREQUIM	1	R\$	297,40	R\$	297,40
BALANCEAR COM VOLANTE	1	R\$	542,30	R\$	542,30
RETIFICAR VIRABREQUIM					

MÃO DE OBRA	1	R\$	170,00	R\$	170,00
DESMONTAGEM	1	R\$	250,00	R\$	250,00
LAVAGEM QUIMICA	1	R\$	2.000,00	R\$	2.000,00
MONTAGEM COMPLETA	1	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00
TIRAR E COLOCAR MOTOR					

TOTAL SERVIÇO R\$ 7.932,70

TOTAL GERAL R\$ 24.870,40

04 346 529/0001-12

Retitol Retífica e
Tornearia Ltda.

Rua Sarandi, 1030 - Centro
CEP 85900-030 - Toledo - PR

Ubir Antonio Bustet

