



RESULTADO DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3803/2016 - PREGÃO Nº 088/2016
TIPO MENOR PREÇO – SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: "Contratação de empresa para a realização de serviços de manutenção, preventiva e corretiva, em equipamentos tais como: roçadeira, motosserra, soprador, motopoda, compactador e cortador de asfalto, incluindo o fornecimento de peças e materiais, sob o controle técnico e operacional da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Transportes, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos".

Resultou adjudicatária e vencedora para o lote único, a empresa MÁQUINAS E MOTOSSERRAS RAZERA EIRELI, CNPJ nº 85.085.975/0001-12, com os valores conforme segue:

ITEM	CÓDIGO SISTEMA PMA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QTDE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO/R\$
1	202389	Serviços de manutenção em equipamentos	Hora	R\$ 55,20	250	13.800,00
2	211825	Peças de reposição	Unidade	*	-----	42.246,60
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO (JÁ APLICADO O PERCENTUAL DE DESCONTO PROPOSTO DE 8% SOBRE O PREÇO MÁXIMO ESTABELECIDO EM EDITAL)						56.046,60

***TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DAS PEÇAS**

PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
0000-350-0510	Tampa do tanque	10,75
0000-350-0520	Tampa do tanque	16,16
0000-350-0900	Cordão	3,81
0000-350-3504	Cabeçote de aspiração	10,84
0000-358-1800	Filtro	3,93
0000-359-1210	Anel de vedação	1,32
0000-359-1220	Anel de vedação	2,14
0000-400-1300	Módulo de ignição	159,25
0000-448-1250	Porta-cabos	10,09
0000-642-1223	Rolete do pinhão 3/8" 7d	20,29
0000-790-6102	Parafuso combinado	12,09
0000-791-2004	Mangueira Ø 18 mm x 5 m	70,43
0000-792-9129	Proteção da corrente	3,80
0000-855-8106	Placa de vedação	2,13
0000-930-2201	Cabo de ignição	6,80
0000-953-6605	Parafuso com colar M8	5,02
0000-955-0801	Porca sextavada M8	2,29



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
0000-958-0406	Arruela	0,92
0000-958-0512	Arruela 5,1x20x0,5	1,03
0000-958-0701	Arruela 8,1x10,8x0,5	1,03
0000-958-0704	Arruela 7,15x14x2	0,92
0000-958-1231	Arruela 12x30x2,4	7,09
0000-967-3662	Etiqueta autoadesiva ind. advertência MS	1,59
0000-974-0420	Rebite de cabeça embutida	0,40
0000-974-0503	Rebite	3,11
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	0,42
0000-988-5211	Nipel	6,50
0000-988-6220	Bujão	3,01
0000-989-0401	Anel	4,25
0000-989-0507	Passador	0,93
0000-989-0808	Passador	4,11
0000-989-1010	Luva de proteção	4,40
0000-992-6302	Anel de vedação	3,63
0000-992-6305	Anel de vedação	0,75
0000-997-0907	Mola de tração	0,82
0000-997-0927	Mola de pressão	0,93
0000-997-1010	Mola de pressão	1,71
0000-997-1200	Mola helicoidal	0,93
0000-997-5505	Mola de tração	4,31
0000-998-0604	Mola com haste	2,10
0000-998-1801	Mola com haste	2,28
1106-640-3801	Cabeçote de aspiração	4,31
1106-647-9404	Mangueira	4,82
1108-034-1501	Pino do pistão 12x8x33	45,37
1108-647-9401	Mangueira	17,14
1110-084-9102	Bucha	1,61
1110-121-5100	Agulha de admissão	17,98
1110-122-3030	Mola	5,12
1110-122-7400	Parafuso cabeça redonda	5,23
1111-122-7101	Parafuso	3,87
1113-121-9200	Eixo	5,15
1113-122-3000	Mola	11,22
1113-140-9200	Botão do fecho	10,83
1113-140-9510	Porca de fenda	8,52
1113-141-8305	Porca de fenda	6,74



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
1115-034-3010	Anel de compressão Ø 52x1,5 mm	26,74
1117-007-1014	Jogo polia	22,37
1117-162-5005	Alavanca do afogador	20,42
1117-162-5010	Alavanca do afogador	24,87
1117-162-5020	Alavanca	10,09
1117-162-5225	Pino	4,89
1117-162-8906	Arruela de vedação 13,5x30x3	2,78
1117-182-0805	Trava do acelerador	6,50
1117-182-4500	Mola com haste	1,81
1117-190-0601	Mola de recuo	11,66
1117-195-0301	Tampa da mola	2,27
1117-195-3500	Grampo elástico	0,89
1117-440-2200	Cabo de massa	7,72
1117-640-3001	Carcaça da bomba	60,40
1117-647-0601	Êmbolo da bomba	35,87
1117-647-4801	Pino de regulagem	16,95
1117-647-9800	Pino	1,63
1117-649-1100	Junta de vedação	1,03
1117-790-9100	Proteção da mão	37,72
1117-792-8300	Bucha	0,83
1118-028-7400	Niple	13,07
1118-160-5002	Alavanca	23,24
1118-162-5200	Pino	5,58
1118-162-8935	Arruela 10,1x17x0,4	2,99
1118-182-0900	Interruptor combinado	9,85
1118-182-1006	Alavanca acelerador	3,19
1118-440-1100	Cabo curto-circuito 330 mm	11,91
1118-440-2200	Cabo de massa	9,22
1118-442-1600	Mola de contato	5,39
1118-664-1600	Parafuso tensor	13,87
1118-790-9930	Amortecedor	10,95
1118-791-0602	Cobertura do punho	5,68
1118-791-6105	Parafuso cilíndrico	2,76
1119-007-1003	Jogo de rolete anular 3/8" 7d	79,86
1119-007-1030	Jogo silenciador	53,89
1119-007-1051	Jogo de juntas de vedação	7,80
1119-007-1062	Jogo peças do carburador	62,22
1119-007-1063	Kit do eixo de estrangulamento	38,32



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
1119-007-1066	Jogo peças do carburador	107,08
1119-020-1201	Cilindro com pistão Ø 50 mm	417,51
1119-020-1202	Cilindro c/ pistão Ø52mm	440,49
1119-020-2109	Carcaça do virabrequim	400,79
1119-020-2118	Carcaça do virabrequim	524,04
1119-021-1102	Tampa	32,36
1119-029-0500	Junta de vedação	6,27
1119-029-2301	Junta do cilindro 0,5 mm	1,86
1119-029-2302	Junta do cilindro	1,61
1119-030-0400	Virabrequim	267,49
1119-034-3000	Anel de compressão Ø 50x1,5 mm	30,64
1119-080-1601	Cobertura	50,91
1119-080-1800	Carcaça do ventilador	71,12
1119-080-1807	Carcaça do ventilador	87,07
1119-084-8300	Chapa defletora	2,85
1119-120-0606	Carburador C3-S149	139,75
1119-120-0800	Tampa de fechamento	0,92
1119-120-1500	Pré-filtro	12,00
1119-120-1600	Parte do filtro de ar	23,67
1119-120-1603	Parte do filtro de ar	20,35
1119-120-1604	Filtro de ar com compensador	42,91
1119-120-1605	Parte do filtro de ar	23,67
1119-120-1609	Filtro de ar sem compensador	57,76
1119-120-1621	Filtro de ar com compensador, Vlies	46,67
1119-120-7101	Eixo de estrangulamento com alavanca	52,20
1119-120-7102	Eixo de estrangulamento com alavanca	65,99
1119-120-7103	Eixo estrangulamento com alavanca	23,75
1119-121-0800	Tampa de fechamento	17,10
1119-121-0802	Tampa de fechamento	46,55
1119-121-0803	Tampa de fechamento	47,50
1119-121-0804	Tampa de fechamento	0,89
1119-121-0805	Tampa de fechamento	36,08
1119-121-0810	Tampa de fechamento	5,06
1119-121-2900	Borboleta do afogador	4,92
1119-121-3301	Borboleta de estrangulamento	13,78
1119-121-3302	Válvula de estrangulamento	2,14
1119-121-3500	Alavanca do eixo da borboleta	6,47
1119-121-4700	Membrana de regulação	52,88



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
1119-121-4701	Membrana de regulagem	48,78
1119-121-4710	Membrana de regulagem	21,22
1119-121-4800	Membrana da bomba	19,17
1119-121-4801	Membrana da bomba	30,84
1119-121-5001	Alavanca de regulagem de admissão	13,77
1119-121-5002	Alavanca de regulagem de admissão	12,47
1119-121-5402	Injetor da válvula	36,81
1119-121-7111	Parafuso cilíndrico M3x4,5	1,85
1119-121-7402	Placa	21,79
1119-121-7801	Tela	12,92
1119-121-8600	Arruela especial	4,79
1119-121-8610	Arruela	2,13
1119-121-8710	Bucha	3,35
1119-121-9200	Eixo	10,13
1119-122-3001	Mola	14,87
1119-122-3002	Mola	11,22
1119-122-3003	Mola	7,78
1119-122-3004	Mola	2,05
1119-122-3201	Mola com haste	18,39
1119-122-3202	Mola com haste	6,51
1119-122-3600	Anel de vedação	1,26
1119-122-3900	Cotovelo	4,79
1119-122-5000	Luva espaçadora	9,84
1119-122-6201	Parafuso de encosto da marcha lenta	41,94
1119-122-6601	Parafuso de regulagem	27,86
1119-122-6602	Parafuso de regulagem	19,77
1119-122-6610	Parafuso com colar	3,34
1119-122-7100	Parafuso	7,91
1119-122-7102	Parafuso	6,78
1119-122-7105	Parafuso	4,83
1119-122-7110	Parafuso	4,83
1119-122-7112	Parafuso auto-atarraxante	2,02
1119-122-7200	Parafuso cilíndrico	4,54
1119-122-7205	Parafuso cilíndrico	8,17
1119-122-7210	Parafuso cilíndrico	8,02
1119-122-7900	Parafuso de cabeça escareada	3,86
1119-122-8710	Anel elástico	1,34
1119-123-7500	Luva	2,35



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
1119-129-0500	Junta de vedação	5,56
1119-129-0505	Junta de vedação	5,18
1119-129-0510	Junta de vedação	5,49
1119-129-0511	Junta de vedação	3,15
1119-129-0512	Junta de vedação	4,13
1119-129-0900	Junta de vedação	11,04
1119-129-0905	Junta de vedação	10,23
1119-129-0910	Junta de vedação	9,41
1119-129-4810	Membrana da bomba	13,53
1119-140-0601	Silenciador	65,07
1119-140-0603	Silenciador	65,07
1119-140-0803	Escapamento de saída	19,52
1119-140-1904	Tampa do filtro	69,56
1119-141-1800	Luva	0,56
1119-141-2200	Conexão	28,87
1119-145-0703	Escapamento de entrada	25,07
1119-145-0801	Escapamento de saída	29,28
1119-145-0802	Escapamento de saída	24,64
1119-160-2002	Embreagem	82,22
1119-160-5401	Cinta do freio	29,34
1119-162-5205	Pino	2,89
1119-162-7900	Mola de tração	6,90
1119-162-8915	Arruela 14x51	6,21
1119-162-8925	Arruela de aço Ø 12,1x20x0,4 mm	1,46
1119-182-1501	Tirante do acelerador de aço	3,70
1119-358-7701	Mangueira de borracha	13,39
1119-400-1206	Volante	99,82
1119-405-8000	Mangueira 52 mm	1,71
1119-640-3200	Bomba de óleo	148,11
1119-640-7100	Sem-fim	25,52
1119-642-1501	Roda dentada	8,95
1119-642-7800	Arruela 22,4/26,85x47,5x1	3,40
1119-790-1700	Cabo do punho	52,80
1119-791-6000	Pino	0,86
1119-791-7305	Bujão	4,74
1119-791-7306	Bujão	3,21
1119-791-8400	Anel de borracha	1,26
1119-792-9400	Proteção	0,35



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
1119-967-1505	Plaqueta de identificação 038 Super	4,40
1119-967-1512	Plaqueta de identificação	5,62
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	1,62
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	1,36
1120-664-1500	Porca tensora	4,41
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	5,44
1121-648-6610	Prisma deslizante de poliamida	2,15
1121-790-9909	Amortecedor	5,87
1121-790-9912	Amortecedor	7,18
1121-791-1200	Encosto limitador	1,74
1121-791-6105	Parafuso cilíndrico	3,03
1124-084-8700	Parafuso com colar	3,06
1124-084-8900	Anel	5,39
1124-195-7200	Peça de engate de poliamida natural	1,38
1125-120-7400	Placa modulada	146,78
1125-122-6600	Parafuso de aço com colar	3,01
1125-122-7400	Parafuso cabeça redonda	10,24
1125-122-8810	Arruela elástica	1,83
1125-141-8300	Porca de fenda	8,07
1125-149-0601	Junta de vedação do silenciador	1,31
1125-640-1701	Tampa do pinhão da corrente de magnésio	32,13
1125-650-7700	Segurança da corrente	5,35
1125-656-1501	Peça de sujeição de borracha	4,35
1125-791-7306	Bujão	5,77
1127-893-2400	Luva para retentor	98,64
1128-405-1000	Terminal da vela	10,93
1128-640-9100	Válvula de alumínio e aço	6,44
1128-664-0500	Batente de garras	8,11
4221-121-7800	Tela	5,86
5910-850-4200	Flange	67,27
9022-313-0660	Parafuso de aço IS-M4x12	1,31
9022-313-0740	Parafuso IS-M4x25	1,45
9022-341-0960	Parafuso IS-M5x12	1,45
9022-341-0980	Parafuso IS-M5x16	1,45
9022-341-1010	Parafuso de aço IS-M5x18	0,90
9022-341-1050	Parafuso IS-M5x25	1,26
9041-216-0610	Parafuso cilíndrico com fenda M4x6.5	0,25
9041-216-0630	Parafuso cilíndrico com fenda M4x8	0,30



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
9041-216-0650	Parafuso cilíndrico com fenda M4x10	0,54
9041-216-1280	Parafuso cilíndrico com fenda M6x16	1,41
9047-319-0650	Parafuso cilíndrico com fenda M4x10	0,48
9062-319-0650	Parafuso escareado chato M4x10	0,39
9074-478-3076	Parafuso de aço IS-P4x19	1,74
9074-478-4435	Parafuso IS-P6x19-12.9	2,54
9074-478-4475	Parafuso IS-P6x21,5	3,18
9074-478-4675	Parafuso IS-P6x32,5	3,36
9099-021-0810	Parafuso auto-atarraxante 4,2x9,5	0,75
9099-021-1760	Parafuso auto-atarraxante 2.9x9.5	0,78
9099-021-2360	Parafuso auto-atarraxante 3,5x9,5	0,81
9099-021-2770	Parafuso auto-atarraxante 3,9x13	0,81
9100-021-0810	Parafuso auto-atarraxante 4,2x9,5	0,81
9104-003-3065	Parafuso IS-P6,3x18	0,81
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	0,73
9210-261-1140	Porca sextavada M8x1	0,62
9214-320-0700	Porca de segurança ISO7042-M5	0,50
9291-021-0120	Arruela 5,3x10x1	1,19
9294-021-0120	Arruela 5,3x9x1	0,70
9330-630-0100	Arruela dentada de aço 4,3x8x0,5	1,32
9371-470-2610	Pino cilíndrico de aço 5x18	1,31
9371-470-2640	Pino cilíndrico de aço 5m6x24	1,26
9395-825-1090	Contra pino 2x10	2,65
9441-065-1910	Rebite canelado de aço 3x8	0,23
9455-621-2790	Anel de segurança de aço 25x1.2	2,32
9456-621-4330	Anel de segurança 40x1,75	3,70
9460-624-0500	Arruela de segurança 5x10,85x0,7	0,58
9460-624-1001	Arruela de segurança de aço 10x19,7x1,5	0,99
9463-650-1200	Anel de retenção de aço 12x1	2,83
9468-621-0330	Anel de segurança 6x0.7	1,00
9486-648-0100	Mola de disco 10	1,00
9503-003-0340	Rolamento de esferas 6202	25,71
9503-003-0440	Rolamento de esferas 6203	29,96
9512-003-3140	Gaiola de agulhas 12x16x13	18,14
9512-933-3150	Gaiola de agulhas 12x16x24	18,14
9640-003-1340	Retentor de borracha e aço 13x22x5	12,28
9640-003-1880	Retentor de borracha e aço 17x39.9x5	11,05
9643-950-1160	Retentor 12x16x3	11,06



PEÇAS PARA MOTOSERRA STHIL MS038 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto proposto/R\$
9646-945-0160	Anel de vedação redondo 4x2	0,06
9646-945-0230	Anel vedação redondo DIN3771-S5x1,25	0,95
9646-945-0490	Anel vedação redondo de borracha 7x1,5	0,78
9771-021-2580	Braçadeira da mangueira Ø 34x7	8,20

PEÇAS PARA MOTOSERRAS HUSQVARNA 61 E STHIL 381 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-792-9129	Proteção da corrente ms 381	3,80
0000-997-0907	Mola de tração ms 381	0,77
1117-190-0601	Mola de recuo ms 381	11,47
1117-195-0301	Tampa da mola ms 381	2,21
1119-007-1003	Jogo de rolete anular 3/8" 7d ms 381	79,86
1119-007-1021	Jogo de rolete anular 3/8" 8d ms 381	79,86
1119-007-1031	Jogo peças do carburador ms 381	51,47
1119-007-1032	Jogo peças do carburador ms 381	50,78
1119-007-1051	Jogo de juntas de vedação ms 381	7,78
1119-007-1062	Jogo peças do carburador ms 381	62,22
1119-007-1066	Jogo peças do carburador ms 381	106,46
1119-020-1204	Cilindro com pistão Ø 52 mm ms 381	359,34
1119-020-2122	Carcaça do virabrequim 381	359,35
1119-030-0400	Virabrequim ms 381	267,49
1119-030-2003	Pistão Ø 52 mm ms 381	138,29
1119-080-1807	Carcaça do ventilador ms 381	87,07
1119-080-2103	Carcaça do ventilador c/disp. Arranque ms 381	154,08
1119-084-0904	Cobertura ms 381	25,68
1119-120-0606	Carburador C3-S149 ms 381	139,75
1119-120-0800	Tampa de fechamento ms 381	1,05
1119-120-1625	Filtro de ar ms 381	50,61
1119-120-1626	Parte do filtro de ar ms 381	16,68
1119-120-1627	Parte do filtro de ar ms 381	16,97
1119-120-1629	Parte do filtro de ar, Vlies ms 381	17,37
1119-120-7103	Eixo estrangulamento com alavanca ms 381	23,76
1119-121-0804	Tampa de fechamento ms 381	0,86
1119-121-3301	Borboleta de estrangulamento ms 381	13,80
1119-121-3302	Válvula de estrangulamento ms 381	2,27
1119-121-3500	Alavanca do eixo da borboleta ms 381	6,55
1119-121-4701	Membrana de regulação ms 381	48,78
1119-121-4702	Membrana regulação ms 381	25,11



PEÇAS PARA MOTOSERRAS HUSQVARNA 61 E STHIL 381 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
1119-121-5002	Alavanca de regulagem de admissão ms 381	12,45
1119-122-3202	Mola com haste ms 381	6,48
1119-122-5000	Luva espaçadora ms 381	9,55
1119-122-6700	Parafuso de regulagem principal ms 381	27,65
1119-122-6701	Parafuso de regulagem principal ms 381	13,72
1119-122-6800	Parafuso de regul. marcha lenta ms 381	1,11
1119-123-7502	Luva ms 381	7,43
1119-140-0602	Silenciador ms 381	59,89
1119-141-9002	Tela ms 381	9,23
1119-145-0802	Escapamento de saída ms 381	24,64
1119-145-0803	Escapamento de saída ms 381	32,55
1119-145-0806	Escapamento de saída ms 381	32,54
1119-160-2002	Embreagem ms 381	82,21
1119-162-0802	Contrapeso centrifugo ms 381	17,49
1119-350-0826	Carcaça do tanque ms 381	118,60
1119-350-0856	Carcaça do tanque ms 381	168,97
1119-358-7702	Mangueira de borracha ms 381	8,47
1119-656-7701	Segurança da corrente de alumínio ms 381	6,22
1119-790-1701	Tubo do punho ms 381	80,12
1119-790-9100	Proteção da mão ms 381	16,30
1119-791-7300	Bujão ms 381	3,93
1119-967-1515	Plaqueta de identificação MS 381 ms 381	4,64
1128-640-1706	Tampa do pinhão da corrente ms 381	40,31
1129-122-3001	Mola de aço ms 381	12,63
1138-664-2400	Parafuso com colar M8 ms 381	5,33
1139-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta ms 381	18,44
3003-650-9922	Estrela reversora 3/8" 10Z 1,6 ms 381	92,17
4126-121-5170	Agulha de admissão de aço e silicone ms 381	37,33

PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-007-1300	Kit Anel de vedação redondo N 4x2-EPDM70	1,72
0000-190-3401	Manípulo ElastoStart Ø 3,5 mm	20,73
0000-195-7001	Capa	4,31
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	4,93
0000-358-1800	Filtro	3,78
0000-400-1306	Módulo de ignição	102,37
0000-958-0503	Arruela 5,2x12x1,2	1,13



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-958-0609	Arruela 6,1x16x1	3,87
0000-958-0806	Arruela 8,1x12,5x0,5	0,93
0000-958-0923	Arruela 9,65x13x0,5	2,17
0000-961-0505	Anel	5,19
0000-967-2035	Logotipo	5,73
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	0,37
0000-989-1010	Luva de proteção	4,28
0000-992-7101	Anel de vedação	0,81
0000-997-2300	Mola de pressão	2,30
0000-997-6205	Mola de tração	4,27
0000-998-0603	Mola com haste	1,82
0000-998-0606	Mola com haste	3,80
1106-405-1000	Terminal da vela	6,37
1110-084-9102	Bucha	1,50
1110-122-3900	Cotovelo	7,60
1113-141-1805	Luva	2,93
1118-195-0300	Tampa da mola	3,25
1118-195-3500	Grampo elástico	2,06
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	1,57
1120-121-3301	Borboleta de estrangulamento de latão	13,14
1120-121-4700	Membrana de regulação	18,52
1120-121-5000	Alavanca de aço de regulação de admissão	10,28
1120-121-7800	Tela	6,87
1120-121-7801	Tela	6,55
1120-122-3003	Mola	6,08
1120-122-3004	Mola	6,20
1120-122-3005	Mola	6,46
1120-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	22,16
1120-129-0901	Junta de vedação	5,39
1120-129-0902	Junta de vedação	4,98
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	1,38
1121-121-8600	Arruela 27x37x2	3,70
1121-122-6600	Parafuso de aço com colar	2,20
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	5,61
1123-121-0801	Tampa de fechamento	24,02
1124-141-8300	Porca de fenda	12,17
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	5,58
1128-190-2900	Cordão de arranque Ø 3,5 mm	7,43



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4002-713-6501	Parafuso com colar	14,44
4002-713-8300	Luva	4,70
4003-713-3600	Carcaça da bobina	102,07
4003-713-6500	Parafuso com colar	46,14
4003-713-6501	Parafuso com colar M12x1,5 à esquerda	8,92
4003-713-6800	Porca com colar M12x1,5 à esq.	16,36
4110-713-6801	Porca estrela (rosca esquerda)	14,24
4110-713-8300	Luva	3,12
4111-710-8700	Parafuso com colar	5,75
4111-716-9300	Anel de aço	0,93
4116-190-0600	Mola de recuo	13,60
4116-195-7200	Peça de engate	1,67
4116-350-0502	Tampa do tanque	15,80
4116-350-0900	Presilha de segurança	14,97
4116-350-5800	Respiro do tanque	28,03
4116-710-3800	Prato de pressão Ø 60 mm	99,89
4116-713-1600	Arruela de pressão de aço 12.22/15xØ60x3	34,27
4116-713-3100	Prato giratório	37,73
4116-890-1400	Jogo de ferramentas	66,66
4117-642-8200	Anel de segurança de aço	24,76
4119-007-1052	Jogo de juntas de vedação	4,58
4119-007-1060	Jogo peças do carburador	39,38
4119-020-2107	Carcaça do virabrequim	199,64
4119-029-0500	Junta de vedação	3,10
4119-029-2300	Junta do cilindro	3,62
4119-030-0400	Virabrequim	253,00
4119-034-1500	Pino do pistão 10x6,5x28	10,84
4119-084-0900	Cobertura	36,88
4119-120-0602	Carburador C1S-S3G	105,82
4119-120-7101	Eixo de estrangulamento com alavanca	39,84
4119-121-0700	Placa de fechamento	4,60
4119-121-0800	Tampa de fechamento	72,97
4119-121-2901	Borboleta do afogador de latão	6,88
4119-121-3000	Eixo do afogador	39,87
4119-121-4800	Membrana da bomba	11,85
4119-121-5400	Injetor da válvula	29,91
4119-121-5800	Êmbolo da bomba	12,49
4119-121-8900	Pino	16,16



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4119-122-3000	Mola com haste	5,27
4119-122-3600	Anel de vedação de borracha	5,49
4119-122-6702	Parafuso de regulagem principal	35,78
4119-122-6802	Parafuso de regulagem da marcha lenta	37,85
4119-123-7501	Luva	6,27
4119-140-0605	Silenciador	34,95
4119-141-0300	Filtro adicional	5,35
4119-141-1700	Placa do filtro	14,67
4119-141-2200	Conexão	57,46
4119-141-8302	Porca de fechamento	5,96
4119-141-8600	Mangueira 53 mm	2,11
4119-149-0600	Junta de vedação do silenciador	2,10
4119-160-2001	Embreagem	75,19
4119-160-2906	Tambor da embreagem	95,41
4119-161-0501	Carcaça da embreagem de magnésio	156,93
4119-162-2800	Capa	10,88
4119-180-1101	Cabo do acelerador	59,70
4119-182-0700	Luva	2,51
4119-182-2100	Suporte do cabo do acelerador	0,90
4119-182-2102	Suporte do cabo do acelerador	2,68
4119-182-3200	Tirantes de gas	14,89
4119-182-7600	Peça tensora	3,92
4119-182-9500	Botão giratório	4,70
4119-190-0401	Tampa do arranque	45,94
4119-195-0400	Polia	9,19
4119-350-0800	Carc. tanque de poliamida, aço, borracha	177,09
4119-358-0700	Mangueira 240 mm	3,96
4119-400-1201	Volante	121,70
4119-400-1306	Módulo de ignição	147,38
4119-405-1900	Suporte	2,98
4119-431-6700	Terminal de encaixe	2,40
4119-440-1107	Cabo curto-circuito	6,22
4119-700-8400	Apoio de plástico	13,56
4119-710-7104	Tubo do eixo Ø 28 mm	224,15
4119-711-3201	Eixo de acionamento	80,33
4119-711-7301	Guia de proteção 1530 mm	67,79
4119-713-3100	Prato giratório	9,58
4119-717-2800	Arruela de proteção 20,1x80,4x1,2	12,24



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4119-717-2806	Anel de proteção	36,70
4119-717-3100	Chapa defletora	21,44
4119-791-0801	Parte externa do punho	99,76
4119-791-0811	Parte interna do punho	111,46
4119-791-7200	Luva	59,59
4119-791-9300	Amortecedor	13,74
4119-791-9400	Braçadeira do cabo	1,61
4119-792-6900	Arruela	7,45
4126-182-4506	Mola com haste	18,47
4126-182-4700	Mola de contato	7,52
4126-182-6200	Parafuso com colar	6,77
4126-182-6210	Parafuso com colar	6,36
4128-182-4500	Mola com haste	2,58
4128-641-0350	Carcaça da engrenagem	100,80
4128-717-2701	Anel de proteção	22,91
4128-717-2706	Anel de proteção	25,13
4128-717-2707	Anel de proteção	20,95
4140-790-0301	Cabo da mão	16,32
4140-790-1304	Cabo de manejo	52,85
4223-195-0600	Roda do arranque	27,24
5910-893-1707	Luva	111,65
5910-893-6600	Arruela de regulação	0,98
9022-313-0650	Parafuso IS-M4x10	1,20
9022-313-0680	Parafuso de aço IS-M4x16	1,12
9022-313-0740	Parafuso IS-M4x25	1,52
9022-313-0930	Parafuso IS-M5x8	1,32
9022-341-1070	Parafuso IS-M5x30	2,07
9022-341-1090	Parafuso IS-M5x40	2,84
9022-341-1150	Parafuso IS-M5x65	3,94
9022-341-1350	Parafuso IS-M6x25-10.9	1,61
9025-313-0741	Parafuso IS M4x25-8.8	1,69
9041-216-0300	Parafuso cilíndrico com fenda M3x4	0,82
9075-478-4712	Parafuso IS-D6x28	2,74
9099-021-0810	Parafuso auto-atarraxante 4,2x9,5	0,75
9099-021-1760	Parafuso auto-atarraxante 2,9x9,5	0,81
9099-021-1890	Parafuso auto-atarraxante 2,9x25	0,49
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	0,75
9210-261-1140	Porca sextavada M8x1	0,63



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 160 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
9210-319-0900	Porca sextavada M6	0,33
9291-021-0100	Arruela DIN125-A4,3x9x0,8	1,06
9291-021-0140	Arruela DIN125-A6,4x12x1,6	1,04
9294-021-0080	Arruela 3.2x6x0,5	1,50
9307-021-0100	Arruela 4.3x12x1 aço prateado galvanizado	1,26
9307-021-0120	Arruela DIN9021-A5,3x15x1,2	1,35
9371-470-2610	Pino cilíndrico de aço 5x18	1,31
9416-868-6630	Rebite tubular 6.5x0.5x6.8	1,71
9443-825-7130	Rebite oco 7,5x1x6,8	3,84
9456-621-4330	Anel de segurança 40x1,75	3,85
9463-650-1000	Anel de retenção de aço 10	3,38
9503-003-0240	Rolamento de esferas 6201	17,97
9503-003-6650	Rolamento de esferas 6203-2RS-C3	35,95
9512-003-2340	Gaiola de agulhas 10x14x13	20,96
9640-003-1190	Retentor 12x20x5	8,65
9640-003-1280	Retentor 12x32x7	5,25
9771-021-2550	Braçadeira da mangueira Ø 32x5	13,18
4119-020-1204	Cilindro c/ pistão e anéis 38mm	311,44
4119-020-1203	cilindro c/ pistão e anéis 35mm	244,57

PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 220 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-007-1300	Kit Anel de vedação redondo N 4x2-EPDM70	1,72
0000-190-3401	Manípulo ElastoStart Ø 3,5 mm	20,72
0000-195-7001	Capa	4,31
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	4,93
0000-358-1800	Filtro	3,78
0000-400-1306	Módulo de ignição	102,37
0000-958-0503	Arruela 5,2x12x1,2	1,13
0000-958-0609	Arruela 6,1x16x1	3,87
0000-958-0806	Arruela 8,1x12,5x0,5	0,93
0000-958-0923	Arruela 9,65x13x0,5	2,17
0000-961-0505	Anel	5,19
0000-967-2035	Logotipo	5,73
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	0,37
0000-989-1010	Luva de proteção	4,28
0000-992-7101	Anel de vedação	0,81
0000-997-2300	Mola de pressão	2,30



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 220 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-997-6205	Mola de tração	4,27
0000-998-0603	Mola com haste	1,82
0000-998-0606	Mola com haste	3,80
1106-405-1000	Terminal da vela	6,37
1110-084-9102	Bucha	1,50
1110-122-3900	Cotovelo	7,60
1113-141-1805	Luva	2,93
1118-195-0300	Tampa da mola	3,25
1118-195-3500	Grampo elástico	2,06
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	1,57
1120-121-3301	Borboleta de estrangulamento de latão	13,14
1120-121-4700	Membrana de regulação	18,52
1120-121-5000	Alavanca de aço de regulação de admissão	10,28
1120-121-7800	Tela	6,87
1120-121-7801	Tela	6,55
1120-122-3003	Mola	6,08
1120-122-3004	Mola	6,20
1120-122-3005	Mola	6,46
1120-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	22,16
1120-129-0901	Junta de vedação	5,39
1120-129-0902	Junta de vedação	4,98
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	1,38
1121-121-8600	Arruela 27x37x2	3,71
1121-122-6600	Parafuso de aço com colar	2,21
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	5,61
1123-121-0801	Tampa de fechamento	24,02
1124-141-8300	Porca de fenda	12,17
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	5,58
1128-190-2900	Cordao de arranque Ø 3,5 mm	7,44
4002-713-6501	Parafuso com colar	14,44
4002-713-8300	Luva	4,71
4003-713-3600	Carcaça da bobina	102,07
4003-713-6500	Parafuso com colar	46,17
4003-713-6501	Parafuso com colar M12x1,5 à esquerda	8,92
4003-713-6800	Porca com colar M12x1,5 à esq.	16,36
4110-713-6801	Porca estrela (rosca esquerda)	14,25
4110-713-8300	Luva	3,12
4111-710-8700	Parafuso com colar	5,75



PEÇAS PARA ROÇADEIRA STHIL FS 220 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4111-716-9300	Anel de aço	0,93
4116-190-0600	Mola de recuo	13,61
4116-195-7200	Peça de engate	1,67
4116-350-0502	Tampa do tanque	15,80
4116-350-0900	Presilha de segurança	14,97
4116-350-5800	Respiro do tanque	28,03
4116-710-3800	Prato de pressão Ø 60 mm	99,89

PEÇAS PARA SOPRADOR BG 86 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-967-3631	Etiqueta auto-adesiva BG	4,46
0000-967-3796	Indicacao d.advertência pictograma BG/SH	0,74
0000-967-3907	Etiqueta de advertencia	4,88
0000-998-0401	Mola com haste	0,79
1123-195-7200	Peça de engate	0,36
4128-122-3000	Mola	8,51
4144-007-1012	Jogo de juntas de vedação	12,14
4144-020-2050	Rolamento de esferas	19,99
4144-021-2500	Carcaça do virabrequim	20,24
4144-029-2301	Junta do cilindro	2,14
4144-034-3000	Anel de compressão Ø 34x1,2 mm	8,06
4144-120-2301	Flange intermediário	33,89
4144-129-0900	Junta de vedação	1,03
4144-149-0600	Junta de vedação do silenciador	2,06
4238-353-9200	Luva	5,49
4241-007-1002	Jogo peças do carburador	18,97
4241-020-1203	Cilindro com pistão Ø 34 mm	164,68
4241-021-0300	Carcaça do virabrequim	19,96
4241-030-0401	Virabrequim de aço	152,66
4241-030-2007	Pistão Ø 34 mm	45,44
4241-034-1500	Pino do pistão 8x5x22	7,76
4241-080-1804	Carcaça do ventilador	20,47
4241-080-2107	Carcaça do ventilador c/disp. arranque	51,30
4241-084-1100	Carcaça espiral	18,88
4241-120-0610	Carburador CM-S206	93,85
4241-120-1800	Filtro	4,78
4241-120-2200	Flange	36,82
4241-120-2202	Flange	32,96



PEÇAS PARA SOPRADOR BG 86 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4241-121-0800	Tampa de fechamento	11,00
4241-121-3500	Alavanca de estrangulamento	2,77
4241-121-4700	Membrana de regulação	10,32
4241-121-4800	Membrana da bomba	6,35
4241-121-6900	Caixa defletora	1,29
4241-122-5000	Luva espaçadora	1,64
4241-122-6600	Parafuso com colar	2,23
4241-122-6701	Parafuso de regulação principal	11,88
4241-122-7100	Parafuso	1,70
4241-129-0901	Junta de vedação	5,14
4241-140-0600	Silenciador	25,79
4241-140-1000	Tampa do filtro	7,43
4241-140-1002	Tampa do filtro	9,15
4241-140-2800	Carcaça do filtro	3,45
4241-140-2801	Carcaça do filtro	6,17
4241-140-4400	Filtro de ar HD2	40,54
4241-140-9300	Parafuso de fechamento	4,31
4241-141-1100	Elemento	1,28
4241-182-1001	Alavanca do acelerador	1,46
4241-182-1501	Tirante do acelerador	3,43
4241-182-2900	Alavanca de regulação de plástico	1,29
4241-182-4204	Mola de contato	2,28
4241-182-4300	Excêntrico	1,09
4241-182-9500	Botão giratório de plástico	4,00
4241-195-0400	Polia	3,69
4241-195-0403	Polia	1,85
4241-195-2001	Arrastador	1,13
4241-195-3501	Grampo elástico	4,82
4241-353-2700	Peça de ligação	1,03
4241-358-7700	Mangueira	5,71
4241-400-1200	Volante de alumínio	105,78
4241-400-1307	Módulo de ignição	141,35
4241-405-1000	Terminal da vela	13,47
4241-405-8000	Peça isolante	2,98
4241-430-8900	Sensor do interruptor	6,65
4241-431-2100	Lingueta de encaixe	0,80
4241-440-3000	Cabo de ligação	10,59
4241-700-4100	Carcaça do ventilador	60,76



PEÇAS PARA SOPRADOR BG 86 E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4241-700-6900	Cotovelo	31,24
4241-701-0700	Carcaça do ventilador externa	19,40
4241-703-5600	Tela	1,33
4241-704-3405	Roda do ventilador	30,46
4241-706-8000	Grade proteção	5,22
4241-708-3100	Porca de engate	1,71
4241-708-6302	Bico	11,08
4241-760-3501	Tubo de aspiração	23,34
4241-760-8200	Tubo	10,17
4241-790-5605	Quadro do punho	47,09
4241-791-0202	Cabo	8,28
4241-791-0605	Cobertura do punho	5,86
4241-791-0800	Parte interna do punho	13,90
4241-791-0801	Parte externa do punho	26,01
4241-791-0802	Parte do punho	3,67
4241-791-3100	Mola	2,04
4241-791-7500	Cobertura	9,36
4241-792-2900	Bujão do rolamento de plástico	0,83
4241-792-2901	Bujão do rolamento de plástico	1,25
4241-967-1505	Plaqueta de identificação BG 86 C	2,45
5910-850-4200	Flange	67,27
9512-003-1832	Gaiola de agulhas 8x11x10	15,28

PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-190-3400	Manípulo ElastoStartt Ø 3 mm	28,94
0000-190-3403	Manípulo ElastoStart Ø 2,7 mm	19,24
0000-195-8200	Cordão de arranque Ø 3x800 mm	1,25
0000-350-0900	Cordão	3,55
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	4,93
0000-353-0800	Presilha de segurança	1,76
0000-358-1800	Filtro	3,76
0000-400-7000	Vela de ignição	13,47
0000-442-2100	Mangueira isolante Polyolefin-sw 3,2/1,6	2,28
0000-930-2281	Cordão de arranque Ø 2,7 mm x 30,8 m	55,13
0000-967-3743	Indicação de advertência pictograma HT	5,48
0000-988-8600	Luva	0,67
0000-989-0516	Luva	1,50



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-997-5625	Mola de tração	1,15
0000-998-0606	Mola com haste	3,80
0000-998-0612	Mola com haste	2,29
0783-830-2000	Massa de vedação Dirko HT vermelho	89,33
1106-405-1000	Terminal da vela	6,36
1110-141-8600	Mangueira 135 mm	2,70
1120-121-9200	Eixo de aço inoxidável	3,93
1120-122-6600	Parafuso com colar	4,18
1120-122-7800	Parafuso panela escareado	4,62
1120-122-9000	Anel de segurança	2,18
1121-162-3000	Suporte	6,18
1123-121-5602	Injetor fixo 0.46	14,87
1123-121-7800	Tela de aço inox	13,90
1123-122-3001	Mola	6,13
1123-129-0905	Junta de vedação	4,17
1125-121-5000	Alavanca de regulação de admissão	7,13
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	5,58
1125-122-9001	Arruela de segurança	5,78
1129-121-4800	Membrana da bomba	8,79
1129-129-0900	Junta de vedação	19,06
1129-162-0800	Contrapeso centrífugo	8,47
1129-890-3401	Chave combinada	16,36
1208-162-4200	Parafuso com colar	12,54
1208-162-8900	Arruela de aço 10,04x32x1,8	11,39
3610-660-6000	Kit peças da corrente 3/8" PMM (9 pares)	8,07
3610-662-1050	Jogo peças do elo de tração 3/8" PM 1.1	2,07
3610-662-1150	Jogo peças do elo de tração de segurança	2,15
4114-149-1205	Junta de vedação	0,98
4116-121-5100	Agulha de admissão	25,05
4119-121-0700	Placa de fechamento	4,53
4128-121-0800	Tampa de fechamento	48,32
4128-182-4501	Mola com haste	4,56
4128-791-3100	Mola	2,41
4128-793-3000	Corrediça	2,70
4129-121-4700	Membrana de regulação	49,81
4129-129-0902	Junta de vedação	14,69
4133-190-2002	Arrastador	14,35
4133-195-7201	Peça de engate	2,58



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4137-020-2601	Carcaça do virabrequim lado ventilador	109,79
4137-020-2800	Carcaça do virabrequim lado arranque	109,79
4137-029-2300	Junta do cilindro	3,49
4137-030-0401	Virabrequim	211,29
4137-030-2010	Pistão Ø 34 mm	45,41
4137-034-1500	Pino do pistão 8x5x22	9,53
4137-034-3000	Anel de compressão Ø 34x1,5 mm	11,33
4137-080-1604	Cobertura	61,71
4137-080-1800	Carcaça do ventilador	125,69
4137-084-2200	Proteção	3,30
4137-120-0604	Carburador C1Q-S56A	83,26
4137-120-0611	Carburador C1Q-S80D	76,27
4137-120-7100	Eixo de estrangulamento com alavanca	30,02
4137-120-9700	Jogo êmbolo da bomba	24,24
4137-121-1601	Flange intermediário	14,35
4137-121-3300	Borboleta de estrangulamento de latão	14,09
4137-121-5601	Injetor fixo 0.42	24,66
4137-121-5603	Injetor fixo 0.34	18,41
4137-121-8600	Arruela	3,37
4137-121-8900	Pino	5,08
4137-122-5100	Válvula de escape aço	36,13
4137-122-6300	Parafuso de rotação da marcha lenta	35,92
4137-122-6801	Parafuso de regulagem da marcha lenta	38,87
4137-123-8900	Pino	2,04
4137-124-1500	Pré-filtro	2,26
4137-124-1501	Pré-filtro	2,58
4137-124-2800	Filtro	5,03
4137-124-2801	Filtro	3,94
4137-129-0900	Junta de vedação	2,02
4137-129-0905	Junta de vedação	10,28
4137-140-1000	Tampa do filtro	13,09
4137-140-2801	Carcaça do filtro	28,34
4137-140-2802	Carcaça do filtro	10,11
4137-141-0500	Tampa do filtro	7,26
4137-141-3700	Alavanca	4,74
4137-141-3801	Borboleta do afogador	4,43
4137-149-0600	Junta de vedação do silenciador	13,11
4137-160-2900	Tambor da embreagem	70,79



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4137-180-1107	Cabo do acelerador	51,09
4137-180-1150	Cabo do acelerador	88,23
4137-182-0801	Trava do acelerador	5,61
4137-182-0802	Trava do acelerador	4,88
4137-182-1000	Alavanca do acelerador de plástico	6,82
4137-182-1001	Alavanca do acelerador	4,91
4137-182-1701	Interruptor combinado	4,47
4137-182-4500	Mola com haste	3,56
4137-182-4503	Mola com haste	9,72
4137-182-4504	Mola com haste	1,76
4137-182-4505	Mola com haste	2,05
4137-182-7600	Peça tensora	7,01
4137-190-0400	Tampa do arranque	63,48
4137-190-1100	Polia com mola de recuo	11,06
4137-190-4000	Carcaça do arranque completa	83,35
4137-195-8200	Cordão de arranque Ø 2,7x910 mm	1,94
4137-352-8100	Inserto	5,92
4137-352-8105	Inserto	5,55
4137-400-1200	Volante	74,22
4137-400-1350	Módulo de ignição	81,11
4137-404-9300	Arruela 4,3x8,5x2,7	1,71
4137-405-1600	Conector de encaixe	4,74
4137-440-1101	Cabo curto-circuito	5,61
4137-442-0400	Mangueira de isolamento	8,99
4137-442-1600	Mola de contato	3,05
4137-711-2101	Bujão	4,63
4137-790-0300	Cabo da mão	50,57
4137-790-1101	Parte interna do punho	35,46
4137-790-1307	Cabo de manejo	67,90
4137-790-7200	Luva	20,83
4137-791-0800	Parte externa do punho	33,00
4137-791-9300	Amortecedor	11,51
4137-791-9400	Braçadeira	2,38
4138-007-1001	Jogo embreagem deslizante	704,80
4138-353-2700	Elemento de fixação	6,59
4138-640-0114	Engrenagem	541,26
4138-640-0116	Engrenagem	746,52
4138-640-1703	Tampa do pinhão da corrente	14,37



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4138-640-7301	Jogo de pinhões 0,8	211,99
4138-640-7302	Jogo de pinhões 1,27	181,97
4138-642-1250	Pinhão da corrente 3/8" Picco 6d	20,29
4138-642-1350	Pinhão da corrente 3/8" 7d	20,68
4138-642-8201	Anel de aço	15,85
4138-710-3203	Eixo de acionamento	305,80
4138-710-7101	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	206,60
4138-710-7104	Tubo do eixo	104,52
4138-710-7105	Tubo do eixo Ø 38 mm	141,56
4138-710-7115	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	234,24
4138-711-9002	Anel de aço	5,82
4138-711-9100	Mola	17,94
4138-716-1200	Porca borboleta	10,12
4138-716-6500	Peça de fixação	26,08
4138-740-3200	Alojamento	87,72
4138-740-3501	Arrastador de aço	41,01
4138-790-2800	Cesto	233,31
4138-790-2802	Cesto	137,67
4138-967-1503	Plaqueta de identificação HT 75	7,33
4138-967-3700	Indicação d.advertência pictograma HT,PC	2,67
4140-007-1006	Jogo braçadeira	7,05
4140-120-2200	Flange	136,85
4140-121-0800	Tampa de fechamento	15,68
4140-122-3600	Anel de vedação	8,64
4182-641-0300	Carcaça da engrenagem	100,69
4182-710-3201	Eixo de acionamento	40,73
4182-710-3203	Eixo de acionamento	103,90
4182-710-3204	Eixo de acionamento	55,15
4182-710-7106	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	78,08
4182-710-7110	Haste telescópica	559,97
4182-710-7111	Tubo do eixo	50,37
4182-711-7301	Guia de proteção	5,41
4182-740-3200	Alojamento	20,76
4203-711-7201	Mangueira 960 mm	21,27
4226-120-7100	Eixo de estrangulamento com alavanca	33,83
4226-121-2700	Capa	13,12
4226-122-7100	Parafuso	4,83
4227-007-1060	Jogo peças do carburador	34,75



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
4227-122-1805	Chapa defletora	7,63
4227-358-0800	Mangueira 185 mm	5,31
4229-121-2700	Capa para parafuso regulador L	18,59
4229-121-5800	Êmbolo da bomba	9,33
4229-122-3001	Mola	9,42
4229-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	57,99
4229-122-6700	Parafuso de regulagem principal	38,60
5910-893-6600	Arruela de regulagem	0,92
9007-319-1130	Parafuso sextavado M5x62-8.8	2,28
9008-319-1350	Parafuso sextavado M6x25	0,81
9022-313-0680	Parafuso de aço IS-M4x16	0,99
9022-341-0960	Parafuso IS-M5x12	1,47
9022-341-0980	Parafuso IS-M5x16	1,51
9022-341-1070	Parafuso IS-M5x30	2,04
9022-341-1270	Parafuso IS-M6x14	1,61
9022-341-1350	Parafuso IS-M6x25-10.9	1,61
9022-371-0710	Parafuso IS-M4x20	1,74
9022-371-1020	Parafuso de aço IS-M5x20	1,13
9074-478-3025	Parafuso IS-P4x16-12.9	1,10
9075-478-4095	Parafuso IS-D5x12	1,26
9075-478-4159	Parafuso IS-D5x24	1,62
9104-003-0960	Parafuso de plastofoma IS-P5,5x12	4,45
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	0,75
9210-261-0700	Porca sextavada M5	0,65
9210-319-0900	Porca sextavada M6	0,37
9291-021-0100	Arruela DIN125-A4,3x9x0,8	1,03
9291-021-0120	Arruela 5,3x10x1	1,08
9417-003-7512	Porca elástica 4x9,6x1,8	0,58
9438-003-3171	Rebite cego 4x8	1,55
9455-621-0850	Anel de segurança 10x1 de aço	0,99
9455-621-1130	Anel de segurança 12x1	1,04
9455-621-1520	Anel de segurança 15x1	0,96
9457-621-4481	Anel de segurança	1,66
9458-621-1130	Anel de retenção 12 de aço	1,91
9463-650-0805	Anel de retenção 8x0,7	1,90
9485-648-1694	Mola de disco 28x10,2x1,25	3,68
9503-003-0242	Rolamento de esferas 6201	21,96
9503-003-5190	Rolamento de esferas 6001-C-2HRS-C3	22,42



PEÇAS PARA MOTOPODA HT 75		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
9512-003-1830	Gaiola de agulhas 8x11x10	17,97
9640-003-1195	Retentor 12x22x5	3,51
9645-948-7995	Anel vedação redondo borracha 40x4EPDM70	2,47
9991-003-5087	Luva 7,5x6,8	1,28

PEÇAS PARA COMPACTADOR WEBER		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
63650073	sapata	498,20
63550053	bucha da alça	81,62
63550020	conjunto de manobra	2.758,59
63550051	mangueira	169,48
50040082	abraçadeira	2,19
50010269	arruela	1,22
50010020	porca	1,64
90060092	base do filtro	426,29
90060093	tampa do filtro	590,55
90060090	filtro	187,91
63650072	base sapata	202,80
63650071	chapa sapata	148,99
50010299	parafuso	3,98
50010271	arruela	3,77
50010063	porca sapata	2,81
63550032	cilindro de mola	1.671,47
63550050	corpo da percussão	495,36
90900327	tampa do corpo	488,14
63550046	pistão guia	561,51
63550035	tubo	80,06
90010076	mola	145,47
90010075	mola	148,09
63550033	cabeça do pistão	647,09
90010009	parafuso	9,89
63550036	junta	6,00
63550044	pino	67,66
50020187	anel	10,05
63550058	anel	1,56
50010024	parafuso	1,93
50010004	arruela	0,72
50010043	arruela	0,62



PEÇAS PARA COMPACTADOR WEBER		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
50020190	anel	6,74
90010287	mola	6,93
53120669	bujão	59,89
63550045	anel	66,44
63550034	cilindro	1.651,00
63550024	sanfona	496,00
50040078	abraçadeira	4,95
50010063	porca	1,20
50010266	arruela	59,89
63550048	corpo do carter	1.763,14
63550049	tampa do carter	629,47
90900321	tambor	894,75
63550038	bucha sacadora	120,29
90030096	rolamento	205,11
90030138	rolamento	40,45
50020029	rolamento	48,71
50020057	parafuso	62,04
50020020	rolamento	39,88
63550018	bucha	53,76
50010357	anel	7,78
50020032	anel	12,58
50020026	anel	12,13
90030145	anel	7,84
50010265	arruela	0,41
50010451	parafuso	3,50
50010453	parafuso	4,97
50010452	parafuso	3,01
50020027	anel	4,36
50010218	anel	23,02
90030105	anel	10,12
90030097	retentor	35,18
50020200	anel	9,59
63550014	biela	440,47
50020204	anel	4,42
50150306	flange	361,86
63550047	proteção	144,92
63550027	embreagem	453,81
90900662	led	50,59



PEÇAS PARA COMPACTADOR WEBER		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
50010005	parafuso	1,30
50010004	arruela	0,27
50040008	abracadeira	13,74
50010139	parafuso	0,72
63550061	patim	53,46
90010047	mola	5,14
63550028	cubo	223,42
63650079	contra peso	49,42
63650080	disco	20,08
63550017	cabo de manobra	794,32
90900106	coxim	110,06
63550021	suporte esquerdo	53,76
63550022	suporte direito	53,76
50010013	parafuso	1,16
50010043	arruela	0,19
50010004	arruela	0,18
90900893	horimetro	160,95
50010439	parafuso	0,19
90900085	alavanca	174,27
50010344	parafuso	0,92
50010063	porca	0,67
90900607	rolete	222,46
50080018	botão	92,04
50010438	porca	8,33
50030328	mangueira	46,54
50040081	abraçadeira	1,78
63550031	cabo	97,73
50080019	chicote	69,65
90900499	tanque	571,06
90060004	filtro	32,18
90010216	mola	7,35
50010375	tampa	107,46
50010375	parafuso	107,46
50010038	porca	0,37
50010096	arruela	0,16
50040008	abracadeira	13,74
90900607-1	rolete	224,04
90900607-2	anel de borracha	229,84



PEÇAS PARA COMPACTADOR WEBER		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
50010017	parafuso	1,01
50010040	porca	0,19
50040021	abraçadeira plastica	3,76
50010375	tampa do tanque de comb.	107,46
90900518	tanque oval	378,78
90030224	junta da torneira	12,30
90200023	arruela do tanque	3,75
90900083	torneira	143,99
90900519	filtro do tanque	107,69
90900520	anel da torneira	8,10

PEÇAS PARA CORTADOR DE ASFALTO TOYAMA		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
71-00355	tanque de agua	604,79
71-00356	tampa do tanque de agua	102,41
71-00357	rolamento e suporte	116,29
71-00358	suporte	208,04
71-00359	manopla	13,06
71-00360	acelerador	48,91
71-00361	cabo do acelerador	40,97
71-00362	braço	96,18
71-00363	borboleta	8,48
71-00365	braçadeira	20,26
71-00366	rolamento 6205-2rs	29,95
71-00367	roda traseira	179,68
71-00368	polia	206,19
71-00370	tampa de proteção	230,84
71-00371	correia de transmissão 787MM	68,28
71-00372	polia de ferro fundido	239,36
71-00373	haste da roda frontal	38,43
71-00374	eixo principal	179,71
71-00375	proteção da lamina	461,92
71-00376	junta maior	2,34
71-00378	flange da lamina	144,27
71-00379	rolamento 6203-2rs	20,22
71-00380	roda frontal	146,93
71-00382	rolamento e suporte	133,06
71-00383	eixo traseiro	227,01



PEÇAS PARA CORTADOR DE ASFALTO TOYAMA		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
71-00384	eixo	89,10
71-00385	torneira	26,61
71-00386	mangueira de agua	12,97
71-00387	tirante	145,74
tg13fx10308	kit governador	35,60
tg13fx10317	rolamento esferas do governador	20,62
tg13fx10318	rolamento de esferas	60,35
tg13fx10319	junta da tampa do carter	25,11
tg13fx10201	bloco do motor	549,96
tg13fx10202	sensor do nivel de óleo	25,56
tg13fx10209	alavanca do governador	12,97
tg13fx10210	retentor da alavanca	13,48
tg80fx10215	bujão de óleo	10,68
tg55fx10216	alerta nivel de óleo	38,38
tg13fx10301	tampa do cárter	137,20
tg13fx10302	vareta de óleo completa	7,76
tg13fx10305	tampa de óleo completa	7,30
tg80fx10312	parafuso	6,78
tg13fx10213	retentor	27,77
tg13fx10101	cabeçote	235,68
tg80gx10108	parafuso da tampa do cabeçote	8,64
tg13fx10109	tampa do cabeçote	26,74
tg80fx10110	prisioneiro da admissão	12,48
tg13fx10111	prisioneiro da exaustão	12,48
tg55fx10112	vela rn9yc	22,97
tg13fx10113	vedação da tampa	24,21
tg13fx10114	junta cabeçote	22,37
tg80fx10115	parafuso 10x80	9,49
tg80fx10116	tubo do respiro	2,78
tg55fx10501	porca de ajuste do balancim	5,49
tg55fx10602	pivô do balancim	5,73
tg13fx10603	balancim	14,98
tg13fx10604	vareta da valvula	11,18
tg13fx10607	seguidor de valvula	16,17
tg13fx10608	eixo de camesa completo	139,75
tg13fx10609	pastilha de valvulas	8,94
tg13fx10610	prato de molas de valvulas	13,29
tg13fx10611	mola da valvula	11,58



PEÇAS PARA CORTADOR DE ASFALTO TOYAMA		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
tg13fx10612	Assento de mola	8,49
tg13fx10613	prato da mola	13,57
tg13fx10614	valvula de exaustão	21,86
tg13fx10615	valvula de admissão	21,86
tg13fx10616	retentor de valvula	10,79
tg13fx10618	placa guia completa	7,72
tg13fx10401	virabrequim completo	321,67
tg13fx10407	virabrequim balanceador	82,86
tg13fx10501	jogo de anéis	44,52
tg13fx10513	trava pino do pistão	2,29
tg13fx10507	pistão	83,45
tg13fx10512	pino do pistão	19,27
tg13fx10508	biela completa	70,02
tg80fx11413	mangueira	5,57
tg13fx11413	filtro completo	12,39
tg13fx11403	tanque	121,59
tg55fx11406	peneira	8,30
tf55x11204	tampa do tanque	39,84
tf55x12406	coxim absorvedor do tanque	86,69
tg80fx11530	parafuso	11,99
tg13fx11502	controle de rotação	53,14
tg80fx11533	mola	36,24
tg80fx11534	parafuso m5x35	3,35
tg80fx11535	trava do cabo	3,01
tg80fx11536	parafuso m5x25	3,50
tg80fx11539	mola	18,87
tg80fx11517	mola	18,87
tg80fx11546	porca	2,32
tg80fx11547	pino	26,27
tg13fx11520	braço do governador	13,39
tg13fx11521	mola da haste governador	5,12
tg13fx11522	haste	10,12
tg13fx10901	carburador	163,30
tg13fx10909	gicleur	10,86
tg13fx10910	difusor	11,87
tg13fx10912	agulha do carburador	10,00
tg13fx10938	junta coletor	3,01
tg13fx10939	coletor do carburador	13,97



PEÇAS PARA CORTADOR DE ASFALTO TOYAMA		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
tg13fx10941	bobina ignição completa	50,32
tg80fx11005	cachimbo de vela	14,47
tg55fx10912	bobina de carga	77,66
kitg13fx1	chave de ignição	155,12
tg13fx11621	rele de partida	53,06
tg13fx11013	volante completo	287,98
tg13fx11015	ventoinha	35,04
tg13fx11004	cubo da partida	23,16
tg13fx10701	partida completa	119,78
tg13fx10712	parafuso	11,98
tg13fx10702	suporte do cachorrete	8,99
tg13fx10704	mola fa fricção	6,99
tg13fx10705	cachorrete	8,28
tg13fx10706	mola do retorno	5,74
tg13fx10707	polia de partida	32,70
tg13fx10708	mola do retratil	27,95
tf55x10711	manipulo	12,48
tg13fx10713	tampa da ventoinha	91,05
tg80fx10719	chave on-off	34,94
tg13fx11205	vedação	2,50
tg12fx11206	caixa do filtro	12,09
tg13fx11207	elemento filtrante	36,94
tg13fx11213	tampa do filtro	39,63
tg13fx11214	filtro de ar completo	104,82
tg13fx11216	junta	1,81
tg13fx112011	base do filtro	24,23
tg13fx112063	caixa do filtro com vedação	12,09
tg13fx11305B	escapamento com protetor	103,52
tg13fx11302	junta do escape	7,67
tg13fx11603	adaptador de saidas de gases	18,48

PEÇAS PARA ROÇADEIRA NAKASHI E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
M100-KC13010AA	Cilindro TL43/TB43	456,84
KWA-1E40FB-39	Junta do cilindro	2,90
M100-KB15001AA	Carcaça motor lado volante	471,41
M100-KB15002AA	Carcaça motor lado partida	432,42
M100-KW21022AA	Retentor 15x30x7	34,62



PEÇAS PARA ROÇADEIRA NAKASHI E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
M100-KP13008AA	Pistão D40 TB43	86,94
M100-FR67317	Pino de pistão	31,77
M100-KP23010AA	Anel segm. TB43	13,36
M100-FR92523	Gaiola de agulhas 10x13x15,7	55,28
M100-KD01045BA	Virabrequim TB 43	463,76
M100-FR34111	Trava pino do pistão	3,39
M100-KH40114AB	Cobertura de motor TB 43	169,33
M100-KH30038AB	Carcaça do ventilador	197,84
M156-KE11018AA	Volante magnético	315,13
M156-KE42040AA	Cachimbo de vela	28,55
M156-KE04044AA	Módulo de ignição	470,17
M123-KK230002AA	Carburador TB43	559,41
M124-KK01010AA	Brida do carburador	52,06
M130-KW34080AA	Junta da brida	13,46
M145-KM70072AA	Junta do silencioso	22,59
M145-KM01090FA	Silencioso completo	173,53
M130-KA01090AB	Carcaça do filtro de ar	175,96
M130-KA40085AA	Elemento filtro de ar	9,55
M130-KA20033AA	Tampa do filtro	48,57
N350-FEN0730660	Parafuso borboleta cabo de manejo	4,12
MTU-LF01106BA	Tanque de combustível completo	296,19
M131-KF05023AA	Tampa do tanque completa	63,31
MTU-LF90283AA	Passador 3 vias de mang.	24,17
M177-KS03012AA002	Trinquete do arranque	17,45
M177-KS20097AA001	Tampa da partida	240,43
M177-FR66881XX011	Manipulo	20,60
M177-KS20145AA003	Arrastador da partida	38,40
M177-KS03012AA	Polia c/ trinquete	57,48
M177-KS20145AA001	Tampa da partida	304,04
N900-TXN2800000	Anel trava retenção	1,39
M177-KS20145AA004	Mola partida facil	15,25
M177-KS02037AA003	Mola do recuo	84,67
M177-KS03012AA003	Mola trinquete	17,44
KWA-1E36FB-B	Embreagem completa	57,83
N610-SUE220650E	Eixo cardan 8mm	88,11
PROD-581628241530	Tubo d28 c/ eixo cardan	253,06
N900-PLN05000100	Parafuso alen 5x10	0,41
N900-TIN4800000	Anel de retenção D48	2,91



PEÇAS PARA ROÇADEIRA NAKASHI E SIMILARES		
CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	Valor unitário ajustado ao % de desconto
N610-AIN0731710	Suporte do terminal	38,98
N610-AIN1030052	Carcaça da embreagem	107,93
N900-TIN1500000	Anel de retenção 15 mm	0,50
N900-TXN3500000	Anel de retenção 35 mm	5,61
PROD-FEI1230153	Tambor de embreagem	71,04
N691-FEN0731220	Suporte superior	6,82
N691-PIN0731153	Calço protetor	22,65
N691-PIN0731150	Protetor D28 vermelho	39,86
N156-PAN0730170	Cabo curto circuito	22,84
N178-FAN0730200	Mola do gatilho	1,69
N350-DYM-05	Trava do acelerador	15,20
N350-DYM-07	Gatilho do acelerador	23,77
PROD-XE100357A051	Punho do acelerador	87,55
N178-CJI0730191	Cabo do acelerador	21,97
N350-ALN0731401	Guidon inteiro com punho	79,62
NKYM-BJ04-2877JG	Coroa e pinhão	128,21
NKYM-BJ06-2877	Eixo da faca	76,96
NKYM-BJ07-2877K	Flange interna	35,02
NKYM-BJ08-2877	Flange externa	38,11
NKYM-BJ03-2408K	Proteção da porca	12,12

Araucária, 11 de janeiro de 2017.

OSVALDO CÉSAR MARTINS
PREGOEIRO - DECRETO 26.007/2013