

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

ANEXO ATA PREGÃO 88/2016 – PL 3803/2016 – ADEQUAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS AO % DE DESCONTO FINAL

EQUIPAMENTO: **MOTOSERRA STHIL MS038** **% de Desconto lance final** **8,00**

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-350-0510	Tampa do tanque	R\$ 11,69	10,75
0000-350-0520	Tampa do tanque	R\$ 17,56	16,16
0000-350-0900	Cordão	R\$ 4,14	3,81
0000-350-3504	Cabeçote de aspiração	R\$ 11,79	10,84
0000-358-1800	Filtro	R\$ 4,27	3,93
0000-359-1210	Anel de vedação	R\$ 1,43	1,32
0000-359-1220	Anel de vedação	R\$ 2,33	2,14
0000-400-1300	Módulo de ignição	R\$ 173,09	159,25
0000-448-1250	Porta-cabos	R\$ 10,97	10,09
0000-642-1223	Roleta do pinhão 3/8" 7d	R\$ 22,06	20,29
0000-790-6102	Parafuso combinado	R\$ 13,14	12,09
0000-791-2004	Mangueira Ø 18 mm x 5 m	R\$ 76,55	70,43
0000-792-9129	Proteção da corrente	R\$ 4,13	3,80
0000-855-8106	Placa de vedação	R\$ 2,32	2,13
0000-930-2201	Cabo de ignição	R\$ 7,39	6,80
0000-953-6605	Parafuso com colar M8	R\$ 5,45	5,02
0000-955-0801	Porca sextavada M8	R\$ 2,49	2,29
0000-958-0406	Arruela	R\$ 1,00	0,92
0000-958-0512	Arruela 5,1x20x0,5	R\$ 1,12	1,03
0000-958-0701	Arruela 8,1x10,8x0,5	R\$ 1,12	1,03
0000-958-0704	Arruela 7,15x14x2	R\$ 1,00	0,92
0000-958-1231	Arruela 12x30x2,4	R\$ 7,71	7,09
0000-967-3662	Etiqueta autoadesiva ind. advertência MS	R\$ 1,72	1,59
0000-974-0420	Rebite de cabeça embutida	R\$ 0,43	0,40
0000-974-0503	Rebite	R\$ 3,38	3,11
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	R\$ 0,46	0,42
0000-988-5211	Nipel	R\$ 7,06	6,50
0000-988-6220	Bujão	R\$ 3,27	3,01
0000-989-0401	Anel	R\$ 4,62	4,25
0000-989-0507	Passador	R\$ 1,01	0,93
0000-989-0808	Passador	R\$ 4,47	4,11
0000-989-1010	Luva de proteção	R\$ 4,79	4,40
0000-992-6302	Anel de vedação	R\$ 3,95	3,63
0000-992-6305	Anel de vedação	R\$ 0,82	0,75
0000-997-0907	Mola de tração	R\$ 0,89	0,82
0000-997-0927	Mola de pressão	R\$ 1,01	0,93
0000-997-1010	Mola de pressão	R\$ 1,86	1,71
0000-997-1200	Mola helicoidal	R\$ 1,01	0,93
0000-997-5505	Mola de tração	R\$ 4,68	4,31
0000-998-0604	Mola com haste	R\$ 2,28	2,10
0000-998-1801	Mola com haste	R\$ 2,48	2,28
1106-640-3801	Cabeçote de aspiração	R\$ 4,69	4,31
1106-647-9404	Mangueira	R\$ 5,24	4,82
1108-034-1501	Pino do pistão 12x8x33	R\$ 49,32	45,37
1108-647-9401	Mangueira	R\$ 18,63	17,14
1110-084-9102	Bucha	R\$ 1,75	1,61
1110-121-5100	Agulha de admissão	R\$ 19,54	17,98
1110-122-3030	Mola	R\$ 5,57	5,12
1110-122-7400	Parafuso cabeça redonda	R\$ 5,68	5,23
1111-122-7101	Parafuso	R\$ 4,21	3,87
1113-121-9200	Eixo	R\$ 5,60	5,15
1113-122-3000	Mola	R\$ 12,19	11,22
1113-140-9200	Botão do fecho	R\$ 11,77	10,83
1113-140-9510	Porca de fenda	R\$ 9,26	8,52
1113-141-8305	Porca de fenda	R\$ 7,33	6,74

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1115-034-3010	Anel de compressão Ø 52x1,5 mm	R\$ 29,06	26,74
1117-007-1014	Jogo polia	R\$ 24,32	22,37
1117-162-5005	Alavanca do afogador	R\$ 22,20	20,42
1117-162-5010	Alavanca do afogador	R\$ 27,03	24,87
1117-162-5020	Alavanca	R\$ 10,97	10,09
1117-162-5225	Pino	R\$ 5,32	4,89
1117-162-8906	Arruela de vedação 13,5x30x3	R\$ 3,03	2,78
1117-182-0805	Trava do acelerador	R\$ 7,07	6,50
1117-182-4500	Mola com haste	R\$ 1,96	1,81
1117-190-0601	Mola de recuo	R\$ 12,68	11,66
1117-195-0301	Tampa da mola	R\$ 2,46	2,27
1117-195-3500	Grampo elástico	R\$ 0,97	0,89
1117-440-2200	Cabo de massa	R\$ 8,39	7,72
1117-640-3001	Carcaça da bomba	R\$ 65,66	60,40
1117-647-0601	Êmbolo da bomba	R\$ 38,99	35,87
1117-647-4801	Pino de regulação	R\$ 18,42	16,95
1117-647-9800	Pino	R\$ 1,77	1,63
1117-649-1100	Junta de vedação	R\$ 1,12	1,03
1117-790-9100	Proteção da mão	R\$ 41,00	37,72
1117-792-8300	Bucha	R\$ 0,90	0,83
1118-028-7400	Niple	R\$ 14,20	13,07
1118-160-5002	Alavanca	R\$ 25,26	23,24
1118-162-5200	Pino	R\$ 6,06	5,58
1118-162-8935	Arruela 10,1x17x0,4	R\$ 3,25	2,99
1118-182-0900	Interruptor combinado	R\$ 10,71	9,85
1118-182-1006	Alavanca acelerador	R\$ 3,47	3,19
1118-440-1100	Cabo curto-circuito 330 mm	R\$ 12,95	11,91
1118-440-2200	Cabo de massa	R\$ 10,02	9,22
1118-442-1600	Mola de contato	R\$ 5,86	5,39
1118-664-1600	Parafuso tensor	R\$ 15,07	13,87
1118-790-9930	Amortecedor	R\$ 11,91	10,95
1118-791-0602	Cobertura do punho	R\$ 6,17	5,68
1118-791-6105	Parafuso cilíndrico	R\$ 3,00	2,76
1119-007-1003	Jogo de rolete anular 3/8" 7d	R\$ 86,80	79,86
1119-007-1030	Jogo silenciador	R\$ 58,58	53,89
1119-007-1051	Jogo de juntas de vedação	R\$ 8,48	7,80
1119-007-1062	Jogo peças do carburador	R\$ 67,63	62,22
1119-007-1063	Kit do eixo de estrangulamento	R\$ 41,66	38,32
1119-007-1066	Jogo peças do carburador	R\$ 116,39	107,08
1119-020-1201	Cilindro com pistão Ø 50 mm	R\$ 453,82	417,51
1119-020-1202	Cilindro c/ pistão Ø52mm	R\$ 478,80	440,49
1119-020-2109	Carcaça do virabrequim	R\$ 435,65	400,79
1119-020-2118	Carcaça do virabrequim	R\$ 569,60	524,04
1119-021-1102	Tampa	R\$ 35,17	32,36
1119-029-0500	Junta de vedação	R\$ 6,81	6,27
1119-029-2301	Junta do cilindro 0,5 mm	R\$ 2,03	1,86
1119-029-2302	Junta do cilindro	R\$ 1,75	1,61
1119-030-0400	Virabrequim	R\$ 290,75	267,49
1119-034-3000	Anel de compressão Ø 50x1,5 mm	R\$ 33,30	30,64
1119-080-1601	Cobertura	R\$ 55,34	50,91
1119-080-1800	Carcaça do ventilador	R\$ 77,30	71,12
1119-080-1807	Carcaça do ventilador	R\$ 94,64	87,07
1119-084-8300	Chapa defletora	R\$ 3,10	2,85
1119-120-0606	Carburador C3-S149	R\$ 151,90	139,75
1119-120-0800	Tampa de fechamento	R\$ 1,00	0,92
1119-120-1500	Pré-filtro	R\$ 13,05	12,00
1119-120-1600	Parte do filtro de ar	R\$ 25,73	23,67
1119-120-1603	Parte do filtro de ar	R\$ 22,12	20,35
1119-120-1604	Filtro de ar com compensador	R\$ 46,64	42,91
1119-120-1605	Parte do filtro de ar	R\$ 25,73	23,67
1119-120-1609	Filtro de ar sem compensador	R\$ 62,79	57,76
1119-120-1621	Filtro de ar com compensador, Vlies	R\$ 50,73	46,67

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1119-120-7101	Eixo de estrangulamento com alavanca	R\$ 56,74	52,20
1119-120-7102	Eixo de estrangulamento com alavanca	R\$ 71,73	65,99
1119-120-7103	Eixo estrangulamento com alavanca	R\$ 25,82	23,75
1119-121-0800	Tampa de fechamento	R\$ 18,59	17,10
1119-121-0802	Tampa de fechamento	R\$ 50,60	46,55
1119-121-0803	Tampa de fechamento	R\$ 51,63	47,50
1119-121-0804	Tampa de fechamento	R\$ 0,97	0,89
1119-121-0805	Tampa de fechamento	R\$ 39,21	36,08
1119-121-0810	Tampa de fechamento	R\$ 5,50	5,06
1119-121-2900	Borboleta do afogador	R\$ 5,34	4,92
1119-121-3301	Borboleta de estrangulamento	R\$ 14,98	13,78
1119-121-3302	Válvula de estrangulamento	R\$ 2,33	2,14
1119-121-3500	Alavanca do eixo da borboleta	R\$ 7,03	6,47
1119-121-4700	Membrana de regulagem	R\$ 57,47	52,88
1119-121-4701	Membrana de regulagem	R\$ 53,03	48,78
1119-121-4710	Membrana de regulagem	R\$ 23,06	21,22
1119-121-4800	Membrana da bomba	R\$ 20,84	19,17
1119-121-4801	Membrana da bomba	R\$ 33,53	30,84
1119-121-5001	Alavanca de regulagem de admissão	R\$ 14,97	13,77
1119-121-5002	Alavanca de regulagem de admissão	R\$ 13,55	12,47
1119-121-5402	Injetor da válvula	R\$ 40,01	36,81
1119-121-7111	Parafuso cilíndrico M3x4.5	R\$ 2,01	1,85
1119-121-7402	Placa	R\$ 23,68	21,79
1119-121-7801	Tela	R\$ 14,04	12,92
1119-121-8600	Arruela especial	R\$ 5,20	4,79
1119-121-8610	Arruela	R\$ 2,31	2,13
1119-121-8710	Bucha	R\$ 3,64	3,35
1119-121-9200	Eixo	R\$ 11,01	10,13
1119-122-3001	Mola	R\$ 16,16	14,87
1119-122-3002	Mola	R\$ 12,20	11,22
1119-122-3003	Mola	R\$ 8,45	7,78
1119-122-3004	Mola	R\$ 2,23	2,05
1119-122-3201	Mola com haste	R\$ 19,99	18,39
1119-122-3202	Mola com haste	R\$ 7,08	6,51
1119-122-3600	Anel de vedação	R\$ 1,37	1,26
1119-122-3900	Cotovelo	R\$ 5,21	4,79
1119-122-5000	Luva espaçadora	R\$ 10,70	9,84
1119-122-6201	Parafuso de encosto da marcha lenta	R\$ 45,59	41,94
1119-122-6601	Parafuso de regulagem	R\$ 30,28	27,86
1119-122-6602	Parafuso de regulagem	R\$ 21,49	19,77
1119-122-6610	Parafuso com colar	R\$ 3,63	3,34
1119-122-7100	Parafuso	R\$ 8,60	7,91
1119-122-7102	Parafuso	R\$ 7,37	6,78
1119-122-7105	Parafuso	R\$ 5,25	4,83
1119-122-7110	Parafuso	R\$ 5,25	4,83
1119-122-7112	Parafuso auto-ataraxante	R\$ 2,20	2,02
1119-122-7200	Parafuso cilíndrico	R\$ 4,94	4,54
1119-122-7205	Parafuso cilíndrico	R\$ 8,88	8,17
1119-122-7210	Parafuso cilíndrico	R\$ 8,72	8,02
1119-122-7900	Parafuso de cabeça escareada	R\$ 4,19	3,86
1119-122-8710	Anel elástico	R\$ 1,45	1,34
1119-123-7500	Luva	R\$ 2,55	2,35
1119-129-0500	Junta de vedação	R\$ 6,04	5,56
1119-129-0505	Junta de vedação	R\$ 5,63	5,18
1119-129-0510	Junta de vedação	R\$ 5,97	5,49
1119-129-0511	Junta de vedação	R\$ 3,43	3,15
1119-129-0512	Junta de vedação	R\$ 4,49	4,13
1119-129-0900	Junta de vedação	R\$ 12,00	11,04
1119-129-0905	Junta de vedação	R\$ 11,12	10,23
1119-129-0910	Junta de vedação	R\$ 10,23	9,41
1119-129-4810	Membrana da bomba	R\$ 14,70	13,53
1119-140-0601	Silenciador	R\$ 70,73	65,07

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1119-140-0603	Silenciador	R\$ 70,73	65,07
1119-140-0803	Escapamento de saída	R\$ 21,22	19,52
1119-140-1904	Tampa do filtro	R\$ 75,60	69,56
1119-141-1800	Luva	R\$ 0,61	0,56
1119-141-2200	Conexão	R\$ 31,38	28,87
1119-145-0703	Escapamento de entrada	R\$ 27,25	25,07
1119-145-0801	Escapamento de saída	R\$ 31,83	29,28
1119-145-0802	Escapamento de saída	R\$ 26,78	24,64
1119-160-2002	Embreagem	R\$ 89,37	82,22
1119-160-5401	Cinta do freio	R\$ 31,90	29,34
1119-162-5205	Pino	R\$ 3,14	2,89
1119-162-7900	Mola de tração	R\$ 7,50	6,90
1119-162-8915	Arruela 14x51	R\$ 6,75	6,21
1119-162-8925	Arruela de aço Ø 12,1x20x0,4 mm	R\$ 1,58	1,46
1119-182-1501	Tirante do acelerador de aço	R\$ 4,02	3,70
1119-358-7701	Mangueira de borracha	R\$ 14,55	13,39
1119-400-1206	Volante	R\$ 108,50	99,82
1119-405-8000	Mangueira 52 mm	R\$ 1,86	1,71
1119-640-3200	Bomba de óleo	R\$ 160,99	148,11
1119-640-7100	Sem-fim	R\$ 27,74	25,52
1119-642-1501	Roda dentada	R\$ 9,73	8,95
1119-642-7800	Arruela 22,4/26,85x47,5x1	R\$ 3,70	3,40
1119-790-1700	Cabo do punho	R\$ 57,40	52,80
1119-791-6000	Pino	R\$ 0,93	0,86
1119-791-7305	Bujão	R\$ 5,15	4,74
1119-791-7306	Bujão	R\$ 3,49	3,21
1119-791-8400	Anel de borracha	R\$ 1,37	1,26
1119-792-9400	Proteção	R\$ 0,38	0,35
1119-967-1505	Plaqueta de identificação 038 Super	R\$ 4,78	4,40
1119-967-1512	Plaqueta de identificação	R\$ 6,10	5,62
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	R\$ 1,76	1,62
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	R\$ 1,48	1,36
1120-664-1500	Porca tensora	R\$ 4,79	4,41
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	R\$ 5,91	5,44
1121-648-6610	Prisma deslizante de poliamida	R\$ 2,33	2,15
1121-790-9909	Amortecedor	R\$ 6,38	5,87
1121-790-9912	Amortecedor	R\$ 7,80	7,18
1121-791-1200	Encosto limitador	R\$ 1,90	1,74
1121-791-6105	Parafuso cilíndrico	R\$ 3,29	3,03
1124-084-8700	Parafuso com colar	R\$ 3,32	3,06
1124-084-8900	Anel	R\$ 5,86	5,39
1124-195-7200	Peça de engate de poliamida natural	R\$ 1,50	1,38
1125-120-7400	Placa modulada	R\$ 159,54	146,78
1125-122-6600	Parafuso de aço com colar	R\$ 3,27	3,01
1125-122-7400	Parafuso cabeça redonda	R\$ 11,13	10,24
1125-122-8810	Arruela elástica	R\$ 1,99	1,83
1125-141-8300	Porca de fenda	R\$ 8,77	8,07
1125-149-0601	Junta de vedação do silenciador	R\$ 1,42	1,31
1125-640-1701	Tampa do pinhão da corrente de magnésio	R\$ 34,92	32,13
1125-650-7700	Segurança da corrente	R\$ 5,82	5,35
1125-656-1501	Peça de sujeição de borracha	R\$ 4,73	4,35
1125-791-7306	Bujão	R\$ 6,27	5,77
1127-893-2400	Luva para retentor	R\$ 107,22	98,64
1128-405-1000	Terminal da vela	R\$ 11,88	10,93
1128-640-9100	Válvula de alumínio e aço	R\$ 7,00	6,44
1128-664-0500	Batente de garras	R\$ 8,82	8,11
4221-121-7800	Tela	R\$ 6,37	5,86
5910-850-4200	Flange	R\$ 73,12	67,27
9022-313-0660	Parafuso de aço IS-M4x12	R\$ 1,43	1,31
9022-313-0740	Parafuso IS-M4x25	R\$ 1,58	1,45
9022-341-0960	Parafuso IS-M5x12	R\$ 1,58	1,45
9022-341-0980	Parafuso IS-M5x16	R\$ 1,58	1,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

9022-341-1010	Parafuso de aço IS-M5x18	R\$ 0,98	0,90
9022-341-1050	Parafuso IS-M5x25	R\$ 1,37	1,26
9041-216-0610	Parafuso cilíndrico com fenda M4x6.5	R\$ 0,27	0,25
9041-216-0630	Parafuso cilíndrico com fenda M4x8	R\$ 0,32	0,30
9041-216-0650	Parafuso cilíndrico com fenda M4x10	R\$ 0,59	0,54
9041-216-1280	Parafuso cilíndrico com fenda M6x16	R\$ 1,53	1,41
9047-319-0650	Parafuso cilíndrico com fenda M4x10	R\$ 0,52	0,48
9062-319-0650	Parafuso escareado chato M4x10	R\$ 0,43	0,39
9074-478-3076	Parafuso de aço IS-P4x19	R\$ 1,89	1,74
9074-478-4435	Parafuso IS-P6x19-12.9	R\$ 2,76	2,54
9074-478-4475	Parafuso IS-P6x21,5	R\$ 3,45	3,18
9074-478-4675	Parafuso IS-P6x32,5	R\$ 3,65	3,36
9099-021-0810	Parafuso auto-ataraxante 4,2x9,5	R\$ 0,81	0,75
9099-021-1760	Parafuso auto-ataraxante 2.9x9.5	R\$ 0,85	0,78
9099-021-2360	Parafuso auto-ataraxante 3,5x9,5	R\$ 0,88	0,81
9099-021-2770	Parafuso auto-ataraxante 3,9x13	R\$ 0,88	0,81
9100-021-0810	Parafuso auto-ataraxante 4,2x9,5	R\$ 0,88	0,81
9104-003-3065	Parafuso IS-P6,3x18	R\$ 0,88	0,81
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	R\$ 0,79	0,73
9210-261-1140	Porca sextavada M8x1	R\$ 0,67	0,62
9214-320-0700	Porca de segurança ISO7042-M5	R\$ 0,55	0,50
9291-021-0120	Arruela 5,3x10x1	R\$ 1,29	1,19
9294-021-0120	Arruela 5,3x9x1	R\$ 0,76	0,70
9330-630-0100	Arruela dentada de aço 4,3x8x0,5	R\$ 1,43	1,32
9371-470-2610	Pino cilíndrico de aço 5x18	R\$ 1,42	1,31
9371-470-2640	Pino cilíndrico de aço 5m6x24	R\$ 1,37	1,26
9395-825-1090	Contra pino 2x10	R\$ 2,88	2,65
9441-065-1910	Rebite canelado de aço 3x8	R\$ 0,25	0,23
9455-621-2790	Anel de segurança de aço 25x1.2	R\$ 2,52	2,32
9456-621-4330	Anel de segurança 40x1,75	R\$ 4,02	3,70
9460-624-0500	Arruela de segurança 5x10,85x0,7	R\$ 0,63	0,58
9460-624-1001	Arruela de segurança de aço 10x19,7x1,5	R\$ 1,08	0,99
9463-650-1200	Anel de retenção de aço 12x1	R\$ 3,07	2,83
9468-621-0330	Anel de segurança 6x0.7	R\$ 1,09	1,00
9486-648-0100	Mola de disco 10	R\$ 1,09	1,00
9503-003-0340	Rolamento de esferas 6202	R\$ 27,94	25,71
9503-003-0440	Rolamento de esferas 6203	R\$ 32,56	29,96
9512-003-3140	Gaiola de agulhas 12x16x13	R\$ 19,72	18,14
9512-933-3150	Gaiola de agulhas 12x16x24	R\$ 19,72	18,14
9640-003-1340	Retentor de borracha e aço 13x22x5	R\$ 13,35	12,28
9640-003-1880	Retentor de borracha e aço 17x39.9x5	R\$ 12,01	11,05
9643-950-1160	Retentor 12x16x3	R\$ 12,02	11,06
9646-945-0160	Anel de vedação redondo 4x2	R\$ 0,07	0,06
9646-945-0230	Anel vedação redondo DIN3771-S5x1,25	R\$ 1,04	0,95
9646-945-0490	Anel vedação redondo de borracha 7x1,5	R\$ 0,85	0,78
9771-021-2580	Braçadeira da mangueira Ø 34x7	R\$ 8,91	8,20

EQUIPAMENTO

Motosserras Husqvarna 61 e Sthil 381

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-792-9129	Proteção da corrente ms 381	R\$ 4,13	3,80
0000-997-0907	Mola de tração ms 381	R\$ 0,84	0,77
1117-190-0601	Mola de recuo ms 381	R\$ 12,47	11,47
1117-195-0301	Tampa da mola ms 381	R\$ 2,41	2,21
1119-007-1003	Jogo de rolete anular 3/8" 7d ms 381	R\$ 86,80	79,86
1119-007-1021	Jogo de rolete anular 3/8" 8d ms 381	R\$ 86,80	79,86
1119-007-1031	Jogo peças do carburador ms 381	R\$ 55,94	51,47
1119-007-1032	Jogo peças do carburador ms 381	R\$ 55,19	50,78
1119-007-1051	Jogo de juntas de vedação ms 381	R\$ 8,46	7,78
1119-007-1062	Jogo peças do carburador ms 381	R\$ 67,63	62,22

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1119-007-1066	Jogo peças do carburador ms 381	R\$ 115,71	106,46
1119-020-1204	Cilindro com pistão Ø 52 mm ms 381	R\$ 390,59	359,34
1119-020-2122	Carcaça do virabrequim 381	R\$ 390,59	359,35
1119-030-0400	Virabrequim ms 381	R\$ 290,75	267,49
1119-030-2003	Pistão Ø 52 mm ms 381	R\$ 150,32	138,29
1119-080-1807	Carcaça do ventilador ms 381	R\$ 94,64	87,07
1119-080-2103	Carcaça do ventilador c/disp. Arranque ms 381	R\$ 167,48	154,08
1119-084-0904	Cobertura ms 381	R\$ 27,91	25,68
1119-120-0606	Carburador C3-S149 ms 381	R\$ 151,90	139,75
1119-120-0800	Tampa de fechamento ms 381	R\$ 1,14	1,05
1119-120-1625	Filtro de ar ms 381	R\$ 55,01	50,61
1119-120-1626	Parte do filtro de ar ms 381	R\$ 18,13	16,68
1119-120-1627	Parte do filtro de ar ms 381	R\$ 18,45	16,97
1119-120-1629	Parte do filtro de ar, Vlies ms 381	R\$ 18,88	17,37
1119-120-7103	Eixo estrangulamento com alavanca ms 381	R\$ 25,83	23,76
1119-121-0804	Tampa de fechamento ms 381	R\$ 0,93	0,86
1119-121-3301	Borboleta de estrangulamento ms 381	R\$ 15,00	13,80
1119-121-3302	Válvula de estrangulamento ms 381	R\$ 2,46	2,27
1119-121-3500	Alavanca do eixo da borboleta ms 381	R\$ 7,12	6,55
1119-121-4701	Membrana de regulagem ms 381	R\$ 53,03	48,78
1119-121-4702	Membrana regulagem ms 381	R\$ 27,29	25,11
1119-121-5002	Alavanca de regulagem de admissão ms 381	R\$ 13,54	12,45
1119-122-3202	Mola com haste ms 381	R\$ 7,04	6,48
1119-122-5000	Luva espaçadora ms 381	R\$ 10,38	9,55
1119-122-6700	Parafuso de regulagem principal ms 381	R\$ 30,06	27,65
1119-122-6701	Parafuso de regulagem principal ms 381	R\$ 14,91	13,72
1119-122-6800	Parafuso de regul. marcha lenta ms 381	R\$ 1,21	1,11
1119-123-7502	Luva ms 381	R\$ 8,07	7,43
1119-140-0602	Silenciador ms 381	R\$ 65,10	59,89
1119-141-9002	Tela ms 381	R\$ 10,03	9,23
1119-145-0802	Escapamento de saída ms 381	R\$ 26,78	24,64
1119-145-0803	Escapamento de saída ms 381	R\$ 35,38	32,55
1119-145-0806	Escapamento de saída ms 381	R\$ 35,37	32,54
1119-160-2002	Embreagem ms 381	R\$ 89,36	82,21
1119-162-0802	Contrapeso centrífugo ms 381	R\$ 19,01	17,49
1119-350-0826	Carcaça do tanque ms 381	R\$ 128,92	118,60
1119-350-0856	Carcaça do tanque ms 381	R\$ 183,66	168,97
1119-358-7702	Mangueira de borracha ms 381	R\$ 9,21	8,47
1119-656-7701	Segurança da corrente de alumínio ms 381	R\$ 6,76	6,22
1119-790-1701	Tubo do punho ms 381	R\$ 87,09	80,12
1119-790-9100	Proteção da mão ms 381	R\$ 17,71	16,30
1119-791-7300	Bujão ms 381	R\$ 4,27	3,93
1119-967-1515	Plaqueta de identificação MS 381 ms 381	R\$ 5,04	4,64
1128-640-1706	Tampa do pinhão da corrente ms 381	R\$ 43,82	40,31
1129-122-3001	Mola de aço ms 381	R\$ 13,72	12,63
1138-664-2400	Parafuso com colar M8 ms 381	R\$ 5,80	5,33
1139-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta ms 381	R\$ 20,04	18,44
3003-650-9922	Estrela reversora 3/8" 10Z 1,6 ms 381	R\$ 100,19	92,17
4126-121-5170	Agulha de admissão de aço e silicone ms 381	R\$ 40,58	37,33

EQUIPAMENTO ROÇADEIRA STHIL FS 160

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-007-1300	Kit Anel de vedação redondo N 4x2-EPDM70	R\$ 1,87	1,72
0000-190-3401	Manípulo ElastoStart Ø 3,5 mm	R\$ 22,53	20,73
0000-195-7001	Capa	R\$ 4,68	4,31
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	R\$ 5,36	4,93
0000-358-1800	Filtro	R\$ 4,11	3,78
0000-400-1306	Módulo de ignição	R\$ 111,28	102,37

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

0000-958-0503	Arruela 5,2x12x1,2	R\$ 1,22	1,13
0000-958-0609	Arruela 6,1x16x1	R\$ 4,21	3,87
0000-958-0806	Arruela 8,1x12,5x0,5	R\$ 1,01	0,93
0000-958-0923	Arruela 9,65x13x0,5	R\$ 2,36	2,17
0000-961-0505	Anel	R\$ 5,64	5,19
0000-967-2035	Logotipo	R\$ 6,23	5,73
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	R\$ 0,41	0,37
0000-989-1010	Luva de proteção	R\$ 4,65	4,28
0000-992-7101	Anel de vedação	R\$ 0,88	0,81
0000-997-2300	Mola de pressão	R\$ 2,50	2,30
0000-997-6205	Mola de tração	R\$ 4,64	4,27
0000-998-0603	Mola com haste	R\$ 1,98	1,82
0000-998-0606	Mola com haste	R\$ 4,13	3,80
1106-405-1000	Terminal da vela	R\$ 6,93	6,37
1110-084-9102	Bucha	R\$ 1,63	1,50
1110-122-3900	Cotovelo	R\$ 8,26	7,60
1113-141-1805	Luva	R\$ 3,18	2,93
1118-195-0300	Tampa da mola	R\$ 3,54	3,25
1118-195-3500	Grampo elástico	R\$ 2,24	2,06
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	R\$ 1,70	1,57
1120-121-3301	Borboleta de estrangulamento de latão	R\$ 14,28	13,14
1120-121-4700	Membrana de regulação	R\$ 20,13	18,52
1120-121-5000	Alavanca de aço de regulação de admissão	R\$ 11,17	10,28
1120-121-7800	Tela	R\$ 7,47	6,87
1120-121-7801	Tela	R\$ 7,12	6,55
1120-122-3003	Mola	R\$ 6,60	6,08
1120-122-3004	Mola	R\$ 6,74	6,20
1120-122-3005	Mola	R\$ 7,03	6,46
1120-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	R\$ 24,09	22,16
1120-129-0901	Junta de vedação	R\$ 5,86	5,39
1120-129-0902	Junta de vedação	R\$ 5,42	4,98
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	R\$ 1,50	1,38
1121-121-8600	Arruela 27x37x2	R\$ 4,02	3,70
1121-122-6600	Parafuso de aço com colar	R\$ 2,39	2,20
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	R\$ 6,09	5,61
1123-121-0801	Tampa de fechamento	R\$ 26,10	24,02
1124-141-8300	Porca de fenda	R\$ 13,23	12,17
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	R\$ 6,06	5,58
1128-190-2900	Cordao de arranque Ø 3,5 mm	R\$ 8,08	7,43
4002-713-6501	Parafuso com colar	R\$ 15,70	14,44
4002-713-8300	Luva	R\$ 5,11	4,70
4003-713-3600	Carcaça da bobina	R\$ 110,94	102,07
4003-713-6500	Parafuso com colar	R\$ 50,15	46,14
4003-713-6501	Parafuso com colar M12x1,5 à esquerda	R\$ 9,70	8,92
4003-713-6800	Porca com colar M12x1,5 à esq.	R\$ 17,78	16,36
4110-713-6801	Porca estrela (rosca esquerda)	R\$ 15,48	14,24
4110-713-8300	Luva	R\$ 3,39	3,12
4111-710-8700	Parafuso com colar	R\$ 6,25	5,75
4111-716-9300	Anel de aço	R\$ 1,01	0,93
4116-190-0600	Mola de recuo	R\$ 14,78	13,60
4116-195-7200	Peça de engate	R\$ 1,81	1,67
4116-350-0502	Tampa do tanque	R\$ 17,17	15,80
4116-350-0900	Presilha de segurança	R\$ 16,27	14,97
4116-350-5800	Respiro do tanque	R\$ 30,47	28,03
4116-710-3800	Prato de pressão Ø 60 mm	R\$ 108,58	99,89
4116-713-1600	Arruela de pressão de aço 12.22/15xØ60x3	R\$ 37,25	34,27
4116-713-3100	Prato giratório	R\$ 41,01	37,73
4116-890-1400	Jogo de ferramentas	R\$ 72,45	66,66
4117-642-8200	Anel de segurança de aço	R\$ 26,92	24,76
4119-007-1052	Jogo de juntas de vedação	R\$ 4,98	4,58
4119-007-1060	Jogo peças do carburador	R\$ 42,80	39,38
4119-020-2107	Carcaça do virabrequim	R\$ 217,00	199,64

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

4119-029-0500	Junta de vedação	R\$ 3,37	3,10
4119-029-2300	Junta do cilindro	R\$ 3,93	3,62
4119-030-0400	Virabrequim	R\$ 275,00	253,00
4119-034-1500	Pino do pistão 10x6,5x28	R\$ 11,78	10,84
4119-084-0900	Cobertura	R\$ 40,09	36,88
4119-120-0602	Carburador C1S-S3G	R\$ 115,02	105,82
4119-120-7101	Eixo de estrangulamento com alavanca	R\$ 43,30	39,84
4119-121-0700	Placa de fechamento	R\$ 5,00	4,60
4119-121-0800	Tampa de fechamento	R\$ 79,32	72,97
4119-121-2901	Borboleta do afogador de latão	R\$ 7,48	6,88
4119-121-3000	Eixo do afogador	R\$ 43,34	39,87
4119-121-4800	Membrana da bomba	R\$ 12,88	11,85
4119-121-5400	Injetor da válvula	R\$ 32,51	29,91
4119-121-5800	Êmbolo da bomba	R\$ 13,58	12,49
4119-121-8900	Pino	R\$ 17,57	16,16
4119-122-3000	Mola com haste	R\$ 5,72	5,27
4119-122-3600	Anel de vedação de borracha	R\$ 5,97	5,49
4119-122-6702	Parafuso de regulagem principal	R\$ 38,89	35,78
4119-122-6802	Parafuso de regulagem da marcha lenta	R\$ 41,14	37,85
4119-123-7501	Luva	R\$ 6,82	6,27
4119-140-0605	Silenciador	R\$ 37,99	34,95
4119-141-0300	Filtro adicional	R\$ 5,81	5,35
4119-141-1700	Placa do filtro	R\$ 15,95	14,67
4119-141-2200	Conexão	R\$ 62,45	57,46
4119-141-8302	Porca de fechamento	R\$ 6,47	5,96
4119-141-8600	Mangueira 53 mm	R\$ 2,29	2,11
4119-149-0600	Junta de vedação do silenciador	R\$ 2,28	2,10
4119-160-2001	Embreagem	R\$ 81,73	75,19
4119-160-2906	Tambor da embreagem	R\$ 103,70	95,41
4119-161-0501	Carcaça da embreagem de magnésio	R\$ 170,58	156,93
4119-162-2800	Capa	R\$ 11,82	10,88
4119-180-1101	Cabo do acelerador	R\$ 64,89	59,70
4119-182-0700	Luva	R\$ 2,73	2,51
4119-182-2100	Suporte do cabo do acelerador	R\$ 0,98	0,90
4119-182-2102	Suporte do cabo do acelerador	R\$ 2,91	2,68
4119-182-3200	Tirantes de gas	R\$ 16,18	14,89
4119-182-7600	Peça tensora	R\$ 4,26	3,92
4119-182-9500	Botão giratório	R\$ 5,11	4,70
4119-190-0401	Tampa do arranque	R\$ 49,94	45,94
4119-195-0400	Polia	R\$ 9,99	9,19
4119-350-0800	Carc. tanque de poliamida, aço, borracha	R\$ 192,49	177,09
4119-358-0700	Mangueira 240 mm	R\$ 4,30	3,96
4119-400-1201	Volante	R\$ 132,28	121,70
4119-400-1306	Módulo de ignição	R\$ 160,20	147,38
4119-405-1900	Suporte	R\$ 3,24	2,98
4119-431-6700	Terminal de encaixe	R\$ 2,60	2,40
4119-440-1107	Cabo curto-circuito	R\$ 6,76	6,22
4119-700-8400	Apoio de plástico	R\$ 14,74	13,56
4119-710-7104	Tubo do eixo Ø 28 mm	R\$ 243,64	224,15
4119-711-3201	Eixo de acionamento	R\$ 87,32	80,33
4119-711-7301	Guia de proteção 1530 mm	R\$ 73,68	67,79
4119-713-3100	Prato giratório	R\$ 10,41	9,58
4119-717-2800	Arruela de proteção 20,1x80,4x1,2	R\$ 13,30	12,24
4119-717-2806	Anel de proteção	R\$ 39,89	36,70
4119-717-3100	Chapa defletora	R\$ 23,31	21,44
4119-791-0801	Parte externa do punho	R\$ 108,43	99,76
4119-791-0811	Parte interna do punho	R\$ 121,15	111,46
4119-791-7200	Luva	R\$ 64,77	59,59
4119-791-9300	Amortecedor	R\$ 14,93	13,74
4119-791-9400	Braçadeira do cabo	R\$ 1,75	1,61
4119-792-6900	Arruela	R\$ 8,10	7,45
4126-182-4506	Mola com haste	R\$ 20,07	18,47

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

4126-182-4700	Mola de contato	R\$ 8,18	7,52
4126-182-6200	Parafuso com colar	R\$ 7,36	6,77
4126-182-6210	Parafuso com colar	R\$ 6,91	6,36
4128-182-4500	Mola com haste	R\$ 2,80	2,58
4128-641-0350	Caraça da engrenagem	R\$ 109,57	100,80
4128-717-2701	Anel de proteção	R\$ 24,90	22,91
4128-717-2706	Anel de proteção	R\$ 27,31	25,13
4128-717-2707	Anel de proteção	R\$ 22,78	20,95
4140-790-0301	Cabo da mão	R\$ 17,74	16,32
4140-790-1304	Cabo de manejo	R\$ 57,45	52,85
4223-195-0600	Roda do arranque	R\$ 29,61	27,24
5910-893-1707	Luva	R\$ 121,35	111,65
5910-893-6600	Arruela de regulagem	R\$ 1,07	0,98
9022-313-0650	Parafuso IS-M4x10	R\$ 1,31	1,20
9022-313-0680	Parafuso de aço IS-M4x16	R\$ 1,21	1,12
9022-313-0740	Parafuso IS-M4x25	R\$ 1,66	1,52
9022-313-0930	Parafuso IS-M5x8	R\$ 1,43	1,32
9022-341-1070	Parafuso IS-M5x30	R\$ 2,25	2,07
9022-341-1090	Parafuso IS-M5x40	R\$ 3,08	2,84
9022-341-1150	Parafuso IS-M5x65	R\$ 4,29	3,94
9022-341-1350	Parafuso IS-M6x25-10.9	R\$ 1,75	1,61
9025-313-0741	Parafuso IS M4x25-8.8	R\$ 1,84	1,69
9041-216-0300	Parafuso cilíndrico com fenda M3x4	R\$ 0,89	0,82
9075-478-4712	Parafuso IS-D6x28	R\$ 2,98	2,74
9099-021-0810	Parafuso auto-ataraxante 4,2x9,5	R\$ 0,81	0,75
9099-021-1760	Parafuso auto-ataraxante 2.9x9.5	R\$ 0,88	0,81
9099-021-1890	Parafuso auto-ataraxante 2,9x25	R\$ 0,54	0,49
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	R\$ 0,81	0,75
9210-261-1140	Porca sextavada M8x1	R\$ 0,69	0,63
9210-319-0900	Porca sextavada M6	R\$ 0,35	0,33
9291-021-0100	Arruela DIN125-A4,3x9x0,8	R\$ 1,16	1,06
9291-021-0140	Arruela DIN125-A6,4x12x1,6	R\$ 1,13	1,04
9294-021-0080	Arruela 3.2x6x0,5	R\$ 1,63	1,50
9307-021-0100	Arruela 4.3x12x1 aço prateado galvanizad	R\$ 1,37	1,26
9307-021-0120	Arruela DIN9021-A5,3x15x1,2	R\$ 1,47	1,35
9371-470-2610	Pino cilíndrico de aço 5x18	R\$ 1,43	1,31
9416-868-6630	Rebite tubular 6.5x0.5x6.8	R\$ 1,86	1,71
9443-825-7130	Rebite oco 7,5x1x6,8	R\$ 4,17	3,84
9456-621-4330	Anel de segurança 40x1,75	R\$ 4,18	3,85
9463-650-1000	Anel de retenção de aço 10	R\$ 3,67	3,38
9503-003-0240	Rolamento de esferas 6201	R\$ 19,53	17,97
9503-003-6650	Rolamento de esferas 6203-2RS-C3	R\$ 39,07	35,95
9512-003-2340	Gaiola de agulhas 10x14x13	R\$ 22,78	20,96
9640-003-1190	Retentor 12x20x5	R\$ 9,40	8,65
9640-003-1280	Retentor 12x32x7	R\$ 5,71	5,25
9771-021-2550	Braçadeira da mangueira Ø 32x5	R\$ 14,33	13,18
4119-020-1204	Cilindro c/ pistão e aneis 38mm	R\$ 338,52	311,44
4119-020-1203	cilindro c/ pistão e aneis 35mm	R\$ 265,83	244,57

EQUIPAMENTO ROÇADEIRA STHIL FS 220

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-007-1300	Kit Anel de vedação redondo N 4x2-EPDM70	R\$ 1,87	1,72
0000-190-3401	Manípulo ElastoStart Ø 3,5 mm	R\$ 22,53	20,72
0000-195-7001	Capa	R\$ 4,68	4,31
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	R\$ 5,36	4,93
0000-358-1800	Filtro	R\$ 4,11	3,78
0000-400-1306	Módulo de ignição	R\$ 111,28	102,37
0000-958-0503	Arruela 5,2x12x1,2	R\$ 1,22	1,13
0000-958-0609	Arruela 6,1x16x1	R\$ 4,21	3,87

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

0000-958-0806	Arruela 8,1x12,5x0,5	R\$ 1,01	0,93
0000-958-0923	Arruela 9,65x13x0,5	R\$ 2,36	2,17
0000-961-0505	Anel	R\$ 5,64	5,19
0000-967-2035	Logotipo	R\$ 6,23	5,73
0000-974-1000	Rebite especial 3x6	R\$ 0,41	0,37
0000-989-1010	Luva de proteção	R\$ 4,65	4,28
0000-992-7101	Anel de vedação	R\$ 0,88	0,81
0000-997-2300	Mola de pressão	R\$ 2,50	2,30
0000-997-6205	Mola de tração	R\$ 4,64	4,27
0000-998-0603	Mola com haste	R\$ 1,98	1,82
0000-998-0606	Mola com haste	R\$ 4,13	3,80
1106-405-1000	Terminal da vela	R\$ 6,93	6,37
1110-084-9102	Bucha	R\$ 1,63	1,50
1110-122-3900	Cotovelo	R\$ 8,26	7,60
1113-141-1805	Luva	R\$ 3,18	2,93
1118-195-0300	Tampa da mola	R\$ 3,54	3,25
1118-195-3500	Grampo elástico	R\$ 2,24	2,06
1120-036-8500	Chaveta de aço 2x3,7	R\$ 1,70	1,57
1120-121-3301	Borboleta de estrangulamento de latão	R\$ 14,28	13,14
1120-121-4700	Membrana de regulagem	R\$ 20,13	18,52
1120-121-5000	Alavanca de aço de regulagem de admissão	R\$ 11,17	10,28
1120-121-7800	Tela	R\$ 7,47	6,87
1120-121-7801	Tela	R\$ 7,12	6,55
1120-122-3003	Mola	R\$ 6,60	6,08
1120-122-3004	Mola	R\$ 6,74	6,20
1120-122-3005	Mola	R\$ 7,03	6,46
1120-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	R\$ 24,09	22,16
1120-129-0901	Junta de vedação	R\$ 5,86	5,39
1120-129-0902	Junta de vedação	R\$ 5,42	4,98
1120-358-8105	Elemento do respiro do tanque de aço	R\$ 1,50	1,38
1121-121-8600	Arruela 27x37x2	R\$ 4,03	3,71
1121-122-6600	Parafuso de aço com colar	R\$ 2,40	2,21
1121-195-3400	Manipulo de arranque de polietileno	R\$ 6,10	5,61
1123-121-0801	Tampa de fechamento	R\$ 26,10	24,02
1124-141-8300	Porca de fenda	R\$ 13,23	12,17
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	R\$ 6,06	5,58
1128-190-2900	Cordao de arranque Ø 3,5 mm	R\$ 8,08	7,44
4002-713-6501	Parafuso com colar	R\$ 15,70	14,44
4002-713-8300	Luva	R\$ 5,12	4,71
4003-713-3600	Carcaça da bobina	R\$ 110,94	102,07
4003-713-6500	Parafuso com colar	R\$ 50,18	46,17
4003-713-6501	Parafuso com colar M12x1,5 à esquerda	R\$ 9,70	8,92
4003-713-6800	Porca com colar M12x1,5 à esq.	R\$ 17,78	16,36
4110-713-6801	Porca estrela (rosca esquerda)	R\$ 15,49	14,25
4110-713-8300	Luva	R\$ 3,39	3,12
4111-710-8700	Parafuso com colar	R\$ 6,25	5,75
4111-716-9300	Anel de aço	R\$ 1,01	0,93
4116-190-0600	Mola de recuo	R\$ 14,79	13,61
4116-195-7200	Peça de engate	R\$ 1,81	1,67
4116-350-0502	Tampa do tanque	R\$ 17,17	15,80
4116-350-0900	Presilha de segurança	R\$ 16,28	14,97
4116-350-5800	Respiro do tanque	R\$ 30,47	28,03
4116-710-3800	Prato de pressão Ø 60 mm	R\$ 108,58	99,89

EQUIPAMENTO

SOPRADOR BG 86

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-967-3631	Etiqueta auto-adesiva BG	R\$ 4,85	4,46
0000-967-3796	Indicacao d.advertência pictograma BG/SH	R\$ 0,81	0,74
0000-967-3907	Etiqueta de advertencia	R\$ 5,30	4,88
0000-998-0401	Mola com haste	R\$ 0,86	0,79

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1123-195-7200	Peça de engate	R\$ 0,40	0,36
4128-122-3000	Mola	R\$ 9,25	8,51
4144-007-1012	Jogo de juntas de vedação	R\$ 13,19	12,14
4144-020-2050	Rolamento de esferas	R\$ 21,73	19,99
4144-021-2500	Carcaça do virabrequim	R\$ 22,00	20,24
4144-029-2301	Junta do cilindro	R\$ 2,32	2,14
4144-034-3000	Anel de compressão Ø 34x1,2 mm	R\$ 8,76	8,06
4144-120-2301	Flange intermediário	R\$ 36,84	33,89
4144-129-0900	Junta de vedação	R\$ 1,12	1,03
4144-149-0600	Junta de vedação do silenciador	R\$ 2,24	2,06
4238-353-9200	Luva	R\$ 5,97	5,49
4241-007-1002	Jogo peças do carburador	R\$ 20,62	18,97
4241-020-1203	Cilindro com pistão Ø 34 mm	R\$ 179,00	164,68
4241-021-0300	Carcaça do virabrequim	R\$ 21,70	19,96
4241-030-0401	Virabrequim de aço	R\$ 165,94	152,66
4241-030-2007	Pistão Ø 34 mm	R\$ 49,40	45,44
4241-034-1500	Pino do pistão 8x5x22	R\$ 8,44	7,76
4241-080-1804	Carcaça do ventilador	R\$ 22,25	20,47
4241-080-2107	Carcaça do ventilador c/disp. arranque	R\$ 55,76	51,30
4241-084-1100	Carcaça espiral	R\$ 20,52	18,88
4241-120-0610	Carburador CM-S206	R\$ 102,01	93,85
4241-120-1800	Filtro	R\$ 5,20	4,78
4241-120-2200	Flange	R\$ 40,02	36,82
4241-120-2202	Flange	R\$ 35,82	32,96
4241-121-0800	Tampa de fechamento	R\$ 11,96	11,00
4241-121-3500	Alavanca de estrangulamento	R\$ 3,01	2,77
4241-121-4700	Membrana de regulagem	R\$ 11,22	10,32
4241-121-4800	Membrana da bomba	R\$ 6,90	6,35
4241-121-6900	Caixa defletora	R\$ 1,40	1,29
4241-122-5000	Luva espaçadora	R\$ 1,79	1,64
4241-122-6600	Parafuso com colar	R\$ 2,42	2,23
4241-122-6701	Parafuso de regulagem principal	R\$ 12,91	11,88
4241-122-7100	Parafuso	R\$ 1,85	1,70
4241-129-0901	Junta de vedação	R\$ 5,59	5,14
4241-140-0600	Silenciador	R\$ 28,03	25,79
4241-140-1000	Tampa do filtro	R\$ 8,07	7,43
4241-140-1002	Tampa do filtro	R\$ 9,94	9,15
4241-140-2800	Carcaça do filtro	R\$ 3,75	3,45
4241-140-2801	Carcaça do filtro	R\$ 6,71	6,17
4241-140-4400	Filtro de ar HD2	R\$ 44,06	40,54
4241-140-9300	Parafuso de fechamento	R\$ 4,69	4,31
4241-141-1100	Elemento	R\$ 1,39	1,28
4241-182-1001	Alavanca do acelerador	R\$ 1,58	1,46
4241-182-1501	Tirante do acelerador	R\$ 3,72	3,43
4241-182-2900	Alavanca de regulagem de plástico	R\$ 1,40	1,29
4241-182-4204	Mola de contato	R\$ 2,47	2,28
4241-182-4300	Excêntrico	R\$ 1,19	1,09
4241-182-9500	Botão giratório de plástico	R\$ 4,35	4,00
4241-195-0400	Polia	R\$ 4,01	3,69
4241-195-0403	Polia	R\$ 2,01	1,85
4241-195-2001	Arrastador	R\$ 1,23	1,13
4241-195-3501	Grampo elástico	R\$ 5,24	4,82
4241-353-2700	Peça de ligação	R\$ 1,12	1,03
4241-358-7700	Mangueira	R\$ 6,21	5,71
4241-400-1200	Volante de aluminio	R\$ 114,97	105,78
4241-400-1307	Módulo de ignição	R\$ 153,64	141,35
4241-405-1000	Terminal da vela	R\$ 14,65	13,47
4241-405-8000	Peça isolante	R\$ 3,24	2,98
4241-430-8900	Sensor do interruptor	R\$ 7,22	6,65
4241-431-2100	Lingueta de encaixe	R\$ 0,87	0,80
4241-440-3000	Cabo de ligação	R\$ 11,51	10,59
4241-700-4100	Carcaça do ventilador	R\$ 66,04	60,76

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

4241-700-6900	Cotovelo	R\$ 33,96	31,24
4241-701-0700	Carcaça do ventilador externa	R\$ 21,09	19,40
4241-703-5600	Tela	R\$ 1,45	1,33
4241-704-3405	Roda do ventilador	R\$ 33,11	30,46
4241-706-8000	Grade proteção	R\$ 5,67	5,22
4241-708-3100	Porca de engate	R\$ 1,86	1,71
4241-708-6302	Bico	R\$ 12,04	11,08
4241-760-3501	Tubo de aspiração	R\$ 25,37	23,34
4241-760-8200	Tubo	R\$ 11,06	10,17
4241-790-5605	Quadro do punho	R\$ 51,19	47,09
4241-791-0202	Cabo	R\$ 9,00	8,28
4241-791-0605	Cobertura do punho	R\$ 6,37	5,86
4241-791-0800	Parte interna do punho	R\$ 15,11	13,90
4241-791-0801	Parte externa do punho	R\$ 28,28	26,01
4241-791-0802	Parte do punho	R\$ 3,99	3,67
4241-791-3100	Mola	R\$ 2,22	2,04
4241-791-7500	Cobertura	R\$ 10,17	9,36
4241-792-2900	Bujão do rolamento de plástico	R\$ 0,90	0,83
4241-792-2901	Bujão do rolamento de plástico	R\$ 1,36	1,25
4241-967-1505	Plaqueta de identificação BG 86 C	R\$ 2,66	2,45
5910-850-4200	Flange	R\$ 73,12	67,27
9512-003-1832	Gaiola de agulhas 8x11x10	R\$ 16,61	15,28

EQUIPAMENTO

MOTOPODA HT 75

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
0000-190-3400	Manípulo ElastoStartt Ø 3 mm	R\$ 31,45	28,94
0000-190-3403	Manípulo ElastoStart Ø 2,7 mm	R\$ 20,91	19,24
0000-195-8200	Cordão de arranque Ø 3x800 mm	R\$ 1,36	1,25
0000-350-0900	Cordão	R\$ 3,85	3,55
0000-350-3502	Cabeçote de aspiração	R\$ 5,36	4,93
0000-353-0800	Presilha de segurança	R\$ 1,92	1,76
0000-358-1800	Filtro	R\$ 4,09	3,76
0000-400-7000	Vela de ignição	R\$ 14,64	13,47
0000-442-2100	Mangueira isolante Polyolefin-sw 3,2/1,6	R\$ 2,47	2,28
0000-930-2281	Cordão de arranque Ø 2,7 mm x 30,8 m	R\$ 59,93	55,13
0000-967-3743	Indicação de advertência pictograma HT	R\$ 5,95	5,48
0000-988-8600	Luva	R\$ 0,73	0,67
0000-989-0516	Luva	R\$ 1,63	1,50
0000-997-5625	Mola de tração	R\$ 1,25	1,15
0000-998-0606	Mola com haste	R\$ 4,13	3,80
0000-998-0612	Mola com haste	R\$ 2,49	2,29
0783-830-2000	Massa de vedação Dirko HT vermelho	R\$ 97,09	89,33
1106-405-1000	Terminal da vela	R\$ 6,91	6,36
1110-141-8600	Mangueira 135 mm	R\$ 2,94	2,70
1120-121-9200	Eixo de aço inoxidável	R\$ 4,27	3,93
1120-122-6600	Parafuso com colar	R\$ 4,54	4,18
1120-122-7800	Parafuso panela escareado	R\$ 5,03	4,62
1120-122-9000	Anel de segurança	R\$ 2,37	2,18
1121-162-3000	Suporte	R\$ 6,72	6,18
1123-121-5602	Injetor fixo 0.46	R\$ 16,16	14,87
1123-121-7800	Tela de aço inox	R\$ 15,11	13,90
1123-122-3001	Mola	R\$ 6,66	6,13
1123-129-0905	Junta de vedação	R\$ 4,54	4,17
1125-121-5000	Alavanca de regulação de admissão	R\$ 7,75	7,13
1125-122-7403	Parafuso cabeça redonda	R\$ 6,06	5,58
1125-122-9001	Arruela de segurança	R\$ 6,28	5,78
1129-121-4800	Membrana da bomba	R\$ 9,56	8,79
1129-129-0900	Junta de vedação	R\$ 20,72	19,06
1129-162-0800	Contrapeso centrífugo	R\$ 9,20	8,47
1129-890-3401	Chave combinada	R\$ 17,78	16,36

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

1208-162-4200	Parafuso com colar	R\$ 13,63	12,54
1208-162-8900	Arruela de aço 10,04x32x1,8	R\$ 12,38	11,39
3610-660-6000	Kit peças da corrente 3/8" PMM (9 pares)	R\$ 8,78	8,07
3610-662-1050	Jogo peças do elo de tração 3/8" PM 1.1	R\$ 2,25	2,07
3610-662-1150	Jogo peças do elo de tração de segurança	R\$ 2,33	2,15
4114-149-1205	Junta de vedação	R\$ 1,07	0,98
4116-121-5100	Agulha de admissão	R\$ 27,22	25,05
4119-121-0700	Placa de fechamento	R\$ 4,92	4,53
4128-121-0800	Tampa de fechamento	R\$ 52,52	48,32
4128-182-4501	Mola com haste	R\$ 4,96	4,56
4128-791-3100	Mola	R\$ 2,62	2,41
4128-793-3000	Corrediça	R\$ 2,94	2,70
4129-121-4700	Membrana de regulagem	R\$ 54,15	49,81
4129-129-0902	Junta de vedação	R\$ 15,96	14,69
4133-190-2002	Arrastador	R\$ 15,59	14,35
4133-195-7201	Peça de engate	R\$ 2,80	2,58
4137-020-2601	Carcaça do virabrequim lado ventilador	R\$ 119,33	109,79
4137-020-2800	Carcaça do virabrequim lado arranque	R\$ 119,33	109,79
4137-029-2300	Junta do cilindro	R\$ 3,79	3,49
4137-030-0401	Virabrequim	R\$ 229,66	211,29
4137-030-2010	Pistão Ø 34 mm	R\$ 49,36	45,41
4137-034-1500	Pino do pistão 8x5x22	R\$ 10,36	9,53
4137-034-3000	Anel de compressão Ø 34x1,5 mm	R\$ 12,32	11,33
4137-080-1604	Cobertura	R\$ 67,08	61,71
4137-080-1800	Carcaça do ventilador	R\$ 136,62	125,69
4137-084-2200	Proteção	R\$ 3,58	3,30
4137-120-0604	Carburador C1Q-S56A	R\$ 90,50	83,26
4137-120-0611	Carburador C1Q-S80D	R\$ 82,90	76,27
4137-120-7100	Eixo de estrangulamento com alavanca	R\$ 32,63	30,02
4137-120-9700	Jogo êmbolo da bomba	R\$ 26,35	24,24
4137-121-1601	Flange intermediário	R\$ 15,59	14,35
4137-121-3300	Borboleta de estrangulamento de latão	R\$ 15,31	14,09
4137-121-5601	Injetor fixo 0.42	R\$ 26,81	24,66
4137-121-5603	Injetor fixo 0.34	R\$ 20,01	18,41
4137-121-8600	Arruela	R\$ 3,66	3,37
4137-121-8900	Pino	R\$ 5,53	5,08
4137-122-5100	Válvula de escape aço	R\$ 39,27	36,13
4137-122-6300	Parafuso de rotação da marcha lenta	R\$ 39,04	35,92
4137-122-6801	Parafuso de regulagem da marcha lenta	R\$ 42,25	38,87
4137-123-8900	Pino	R\$ 2,22	2,04
4137-124-1500	Pré-filtro	R\$ 2,46	2,26
4137-124-1501	Pré-filtro	R\$ 2,81	2,58
4137-124-2800	Filtro	R\$ 5,47	5,03
4137-124-2801	Filtro	R\$ 4,29	3,94
4137-129-0900	Junta de vedação	R\$ 2,20	2,02
4137-129-0905	Junta de vedação	R\$ 11,17	10,28
4137-140-1000	Tampa do filtro	R\$ 14,23	13,09
4137-140-2801	Carcaça do filtro	R\$ 30,80	28,34
4137-140-2802	Carcaça do filtro	R\$ 10,99	10,11
4137-141-0500	Tampa do filtro	R\$ 7,89	7,26
4137-141-3700	Alavanca	R\$ 5,15	4,74
4137-141-3801	Borboleta do afogador	R\$ 4,82	4,43
4137-149-0600	Junta de vedação do silenciador	R\$ 14,25	13,11
4137-160-2900	Tambor da embreagem	R\$ 76,95	70,79
4137-180-1107	Cabo do acelerador	R\$ 55,53	51,09
4137-180-1150	Cabo do acelerador	R\$ 95,90	88,23
4137-182-0801	Trava do acelerador	R\$ 6,09	5,61
4137-182-0802	Trava do acelerador	R\$ 5,31	4,88
4137-182-1000	Alavanca do acelerador de plástico	R\$ 7,41	6,82
4137-182-1001	Alavanca do acelerador	R\$ 5,34	4,91
4137-182-1701	Interruptor combinado	R\$ 4,86	4,47
4137-182-4500	Mola com haste	R\$ 3,87	3,56

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

4137-182-4503	Mola com haste	R\$ 10,56	9,72
4137-182-4504	Mola com haste	R\$ 1,91	1,76
4137-182-4505	Mola com haste	R\$ 2,23	2,05
4137-182-7600	Peça tensora	R\$ 7,62	7,01
4137-190-0400	Tampa do arranque	R\$ 69,00	63,48
4137-190-1100	Polia com mola de recuo	R\$ 12,02	11,06
4137-190-4000	Carcaça do arranque completa	R\$ 90,59	83,35
4137-195-8200	Cordão de arranque Ø 2,7x910 mm	R\$ 2,11	1,94
4137-352-8100	Inserto	R\$ 6,43	5,92
4137-352-8105	Inserto	R\$ 6,03	5,55
4137-400-1200	Volante	R\$ 80,67	74,22
4137-400-1350	Módulo de ignição	R\$ 88,16	81,11
4137-404-9300	Arruela 4,3x8,5x2,7	R\$ 1,86	1,71
4137-405-1600	Conector de encaixe	R\$ 5,15	4,74
4137-440-1101	Cabo curto-circuito	R\$ 6,09	5,61
4137-442-0400	Mangueira de isolamento	R\$ 9,77	8,99
4137-442-1600	Mola de contato	R\$ 3,32	3,05
4137-711-2101	Bujão	R\$ 5,03	4,63
4137-790-0300	Cabo da mão	R\$ 54,96	50,57
4137-790-1101	Parte interna do punho	R\$ 38,55	35,46
4137-790-1307	Cabo de manejo	R\$ 73,80	67,90
4137-790-7200	Luva	R\$ 22,64	20,83
4137-791-0800	Parte externa do punho	R\$ 35,87	33,00
4137-791-9300	Amortecedor	R\$ 12,51	11,51
4137-791-9400	Braçadeira	R\$ 2,58	2,38
4138-007-1001	Jogo embreagem deslizante	R\$ 766,08	704,80
4138-353-2700	Elemento de fixação	R\$ 7,16	6,59
4138-640-0114	Engrenagem	R\$ 588,33	541,26
4138-640-0116	Engrenagem	R\$ 811,44	746,52
4138-640-1703	Tampa do pinhão da corrente	R\$ 15,62	14,37
4138-640-7301	Jogo de pinhões 0,8	R\$ 230,42	211,99
4138-640-7302	Jogo de pinhões 1,27	R\$ 197,79	181,97
4138-642-1250	Pinhão da corrente 3/8" Picco 6d	R\$ 22,06	20,29
4138-642-1350	Pinhão da corrente 3/8" 7d	R\$ 22,47	20,68
4138-642-8201	Anel de aço	R\$ 17,23	15,85
4138-710-3203	Eixo de acionamento	R\$ 332,40	305,80
4138-710-7101	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	R\$ 224,57	206,60
4138-710-7104	Tubo do eixo	R\$ 113,61	104,52
4138-710-7105	Tubo do eixo Ø 38 mm	R\$ 153,87	141,56
4138-710-7115	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	R\$ 254,61	234,24
4138-711-9002	Anel de aço	R\$ 6,33	5,82
4138-711-9100	Mola	R\$ 19,50	17,94
4138-716-1200	Porca borboleta	R\$ 11,00	10,12
4138-716-6500	Peça de fixação	R\$ 28,35	26,08
4138-740-3200	Alojamento	R\$ 95,35	87,72
4138-740-3501	Arrastador de aço	R\$ 44,57	41,01
4138-790-2800	Cesto	R\$ 253,60	233,31
4138-790-2802	Cesto	R\$ 149,64	137,67
4138-967-1503	Plaqueta de identificação HT 75	R\$ 7,96	7,33
4138-967-3700	Indicação d.advertência pictograma HT,PC	R\$ 2,90	2,67
4140-007-1006	Jogo braçadeira	R\$ 7,66	7,05
4140-120-2200	Flange	R\$ 148,75	136,85
4140-121-0800	Tampa de fechamento	R\$ 17,04	15,68
4140-122-3600	Anel de vedação	R\$ 9,39	8,64
4182-641-0300	Carcaça da engrenagem	R\$ 109,44	100,69
4182-710-3201	Eixo de acionamento	R\$ 44,28	40,73
4182-710-3203	Eixo de acionamento	R\$ 112,94	103,90
4182-710-3204	Eixo de acionamento	R\$ 59,94	55,15
4182-710-7106	Tubo do eixo Ø 25,4 mm	R\$ 84,87	78,08
4182-710-7110	Haste telescópica	R\$ 608,67	559,97
4182-710-7111	Tubo do eixo	R\$ 54,75	50,37
4182-711-7301	Guia de proteção	R\$ 5,88	5,41

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

4182-740-3200	Alojamento	R\$ 22,56	20,76
4203-711-7201	Mangueira 960 mm	R\$ 23,12	21,27
4226-120-7100	Eixo de estrangulamento com alavanca	R\$ 36,77	33,83
4226-121-2700	Capa	R\$ 14,26	13,12
4226-122-7100	Parafuso	R\$ 5,25	4,83
4227-007-1060	Jogo peças do carburador	R\$ 37,77	34,75
4227-122-1805	Chapa defletora	R\$ 8,30	7,63
4227-358-0800	Mangueira 185 mm	R\$ 5,77	5,31
4229-121-2700	Capa para parafuso regulador L	R\$ 20,21	18,59
4229-121-5800	Êmbolo da bomba	R\$ 10,15	9,33
4229-122-3001	Mola	R\$ 10,24	9,42
4229-122-6200	Parafuso de encosto da marcha lenta	R\$ 63,03	57,99
4229-122-6700	Parafuso de regulagem principal	R\$ 41,95	38,60
5910-893-6600	Arruela de regulagem	R\$ 1,00	0,92
9007-319-1130	Parafuso sextavado M5x62-8.8	R\$ 2,47	2,28
9008-319-1350	Parafuso sextavado M6x25	R\$ 0,88	0,81
9022-313-0680	Parafuso de aço IS-M4x16	R\$ 1,08	0,99
9022-341-0960	Parafuso IS-M5x12	R\$ 1,59	1,47
9022-341-0980	Parafuso IS-M5x16	R\$ 1,64	1,51
9022-341-1070	Parafuso IS-M5x30	R\$ 2,22	2,04
9022-341-1270	Parafuso IS-M6x14	R\$ 1,75	1,61
9022-341-1350	Parafuso IS-M6x25-10.9	R\$ 1,75	1,61
9022-371-0710	Parafuso IS-M4x20	R\$ 1,90	1,74
9022-371-1020	Parafuso de aço IS-M5x20	R\$ 1,23	1,13
9074-478-3025	Parafuso IS-P4x16-12.9	R\$ 1,19	1,10
9075-478-4095	Parafuso IS-D5x12	R\$ 1,37	1,26
9075-478-4159	Parafuso IS-D5x24	R\$ 1,76	1,62
9104-003-0960	Parafuso de plastoforma IS-P5,5x12	R\$ 4,84	4,45
9210-260-0700	Porca sextavada de aço M5	R\$ 0,81	0,75
9210-261-0700	Porca sextavada M5	R\$ 0,71	0,65
9210-319-0900	Porca sextavada M6	R\$ 0,40	0,37
9291-021-0100	Arruela DIN125-A4,3x9x0,8	R\$ 1,12	1,03
9291-021-0120	Arruela 5,3x10x1	R\$ 1,18	1,08
9417-003-7512	Porca elástica 4x9,6x1,8	R\$ 0,63	0,58
9438-003-3171	Rebite cego 4x8	R\$ 1,68	1,55
9455-621-0850	Anel de segurança 10x1 de aço	R\$ 1,08	0,99
9455-621-1130	Anel de segurança 12x1	R\$ 1,13	1,04
9455-621-1520	Anel de segurança 15x1	R\$ 1,04	0,96
9457-621-4481	Anel de segurança	R\$ 1,81	1,66
9458-621-1130	Anel de retenção 12 de aço	R\$ 2,08	1,91
9463-650-0805	Anel de retenção 8x0,7	R\$ 2,06	1,90
9485-648-1694	Mola de disco 28x10,2x1,25	R\$ 4,00	3,68
9503-003-0242	Rolamento de esferas 6201	R\$ 23,87	21,96
9503-003-5190	Rolamento de esferas 6001-C-2HRS-C3	R\$ 24,37	22,42
9512-003-1830	Gaiola de agulhas 8x11x10	R\$ 19,53	17,97
9640-003-1195	Retentor 12x22x5	R\$ 3,81	3,51
9645-948-7995	Anel vedação redondo borracha 40x4EPDM70	R\$ 2,69	2,47
9991-003-5087	Luva 7,5x6,8	R\$ 1,39	1,28

EQUIPAMENTO

COMPACTADOR WEBER

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
63650073	sapata	R\$ 541,52	498,20
63550053	bucha da alça	R\$ 88,72	81,62
63550020	conjunto de manobra	R\$ 2.998,47	2.758,59
63550051	mangueira	R\$ 184,21	169,48
50040082	abraçadeira	R\$ 2,38	2,19
50010269	arruela	R\$ 1,32	1,22
50010020	porca	R\$ 1,78	1,64
90060092	base do filtro	R\$ 463,35	426,29
90060093	tampa do filtro	R\$ 641,91	590,55

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

90060090	filtro	R\$ 204,25	187,91
63650072	base sapata	R\$ 220,43	202,80
63650071	chapa sapata	R\$ 161,95	148,99
50010299	parafuso	R\$ 4,32	3,98
50010271	arruela	R\$ 4,10	3,77
50010063	porca sapata	R\$ 3,05	2,81
63550032	cilindro de mola	R\$ 1.816,81	1.671,47
63550050	corpo da percussão	R\$ 538,43	495,36
90900327	tampa do corpo	R\$ 530,58	488,14
63550046	pistão guia	R\$ 610,33	561,51
63550035	tubo	R\$ 87,02	80,06
90010076	mola	R\$ 158,12	145,47
90010075	mola	R\$ 160,97	148,09
63550033	cabeça do pistão	R\$ 703,36	647,09
90010009	parafuso	R\$ 10,75	9,89
63550036	junta	R\$ 6,52	6,00
63550044	pino	R\$ 73,54	67,66
50020187	anel	R\$ 10,92	10,05
63550058	anel	R\$ 1,70	1,56
50010024	parafuso	R\$ 2,10	1,93
50010004	arruela	R\$ 0,78	0,72
50010043	arruela	R\$ 0,67	0,62
50020190	anel	R\$ 7,33	6,74
90010287	mola	R\$ 7,53	6,93
53120669	bujão	R\$ 65,10	59,89
63550045	anel	R\$ 72,22	66,44
63550034	cilindro	R\$ 1.794,57	1.651,00
63550024	sanfona	R\$ 539,13	496,00
50040078	abraçadeira	R\$ 5,38	4,95
50010063	porca	R\$ 1,31	1,20
50010266	arruela	R\$ 65,10	59,89
63550048	corpo do carter	R\$ 1.916,45	1.763,14
63550049	tampa do carter	R\$ 684,20	629,47
90900321	tambor	R\$ 972,55	894,75
63550038	bucha sacadora	R\$ 130,75	120,29
90030096	rolamento	R\$ 222,95	205,11
90030138	rolamento	R\$ 43,97	40,45
50020029	rolamento	R\$ 52,95	48,71
50020057	parafuso	R\$ 67,44	62,04
50020020	rolamento	R\$ 43,35	39,88
63550018	bucha	R\$ 58,43	53,76
50010357	anel	R\$ 8,46	7,78
50020032	anel	R\$ 13,67	12,58
50020026	anel	R\$ 13,19	12,13
90030145	anel	R\$ 8,52	7,84
50010265	arruela	R\$ 0,45	0,41
50010451	parafuso	R\$ 3,80	3,50
50010453	parafuso	R\$ 5,40	4,97
50010452	parafuso	R\$ 3,27	3,01
50020027	anel	R\$ 4,74	4,36
50010218	anel	R\$ 25,02	23,02
90030105	anel	R\$ 11,00	10,12
90030097	retentor	R\$ 38,24	35,18
50020200	anel	R\$ 10,42	9,59
63550014	biela	R\$ 478,77	440,47
50020204	anel	R\$ 4,80	4,42
50150306	flange	R\$ 393,33	361,86
63550047	proteção	R\$ 157,52	144,92
63550027	embreagem	R\$ 493,27	453,81
90900662	led	R\$ 54,99	50,59
50010005	parafuso	R\$ 1,42	1,30
50010004	arruela	R\$ 0,30	0,27

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

50040008	abracadeira	R\$ 14,94	13,74
50010139	parafuso	R\$ 0,78	0,72
63550061	patim	R\$ 58,11	53,46
90010047	mola	R\$ 5,59	5,14
63550028	cubo	R\$ 242,85	223,42
63650079	contra peso	R\$ 53,72	49,42
63650080	disco	R\$ 21,83	20,08
63550017	cabo de manobra	R\$ 863,39	794,32
90900106	coxim	R\$ 119,63	110,06
63550021	suporte esquerdo	R\$ 58,43	53,76
63550022	suporte direito	R\$ 58,44	53,76
50010013	parafuso	R\$ 1,26	1,16
50010043	arruela	R\$ 0,21	0,19
50010004	arruela	R\$ 0,20	0,18
90900893	horimetro	R\$ 174,95	160,95
50010439	parafuso	R\$ 0,21	0,19
90900085	alavanca	R\$ 189,42	174,27
50010344	parafuso	R\$ 1,00	0,92
50010063	porca	R\$ 0,73	0,67
90900607	rolete	R\$ 241,80	222,46
50080018	botão	R\$ 100,04	92,04
50010438	porca	R\$ 9,05	8,33
50030328	maneira	R\$ 50,58	46,54
50040081	abraçadeira	R\$ 1,93	1,78
63550031	cabo	R\$ 106,23	97,73
50080019	chicote	R\$ 75,71	69,65
90900499	tanque	R\$ 620,72	571,06
90060004	filtro	R\$ 34,98	32,18
90010216	mola	R\$ 7,99	7,35
50010375	tampa	R\$ 116,80	107,46
50010375	parafuso	R\$ 116,80	107,46
50010038	porca	R\$ 0,40	0,37
50010096	arruela	R\$ 0,18	0,16
50040008	abracadeira	R\$ 14,94	13,74
90900607-1	rolete	R\$ 243,53	224,04
90900607-2	anel de borracha	R\$ 249,83	229,84
50010017	parafuso	R\$ 1,10	1,01
50010040	porca	R\$ 0,21	0,19
50040021	abraçadeira plastica	R\$ 4,08	3,76
50010375	tampa do tanque de comb.	R\$ 116,81	107,46
90900518	tanque oval	R\$ 411,72	378,78
90030224	junta da torneira	R\$ 13,37	12,30
90200023	arruela do tanque	R\$ 4,08	3,75
90900083	torneira	R\$ 156,51	143,99
90900519	filtro do tanque	R\$ 117,05	107,69
90900520	anel da torneira	R\$ 8,80	8,10

EQUIPAMENTO CORTADOR DE ASFALTO TOYAMA

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
71-00355	tanque de agua	R\$ 657,38	604,79
71-00356	tampa do tanque de agua	R\$ 111,32	102,41
71-00357	rolamento e suporte	R\$ 126,40	116,29
71-00358	suporte	R\$ 226,13	208,04
71-00359	manopla	R\$ 14,20	13,06
71-00360	acelerador	R\$ 53,17	48,91
71-00361	cabo do acelerador	R\$ 44,54	40,97
71-00362	braço	R\$ 104,55	96,18
71-00363	borboleta	R\$ 9,22	8,48
71-00365	braçadeira	R\$ 22,03	20,26
71-00366	rolamento 6205-2rs	R\$ 32,55	29,95

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

71-00367	roda traseira	R\$ 195,30	179,68
71-00368	polia	R\$ 224,12	206,19
71-00370	tampa de proteção	R\$ 250,91	230,84
71-00371	correia de transmissão 787MM	R\$ 74,21	68,28
71-00372	polia de ferro fundido	R\$ 260,18	239,36
71-00373	haste da roda frontal	R\$ 41,77	38,43
71-00374	eixo principal	R\$ 195,33	179,71
71-00375	proteção da lamina	R\$ 502,08	461,92
71-00376	junta maior	R\$ 2,55	2,34
71-00378	flange da lamina	R\$ 156,82	144,27
71-00379	rolamento 6203-2rs	R\$ 21,98	20,22
71-00380	roda frontal	R\$ 159,71	146,93
71-00382	rolamento e suporte	R\$ 144,63	133,06
71-00383	eixo traseiro	R\$ 246,75	227,01
71-00384	eixo	R\$ 96,84	89,10
71-00385	torneira	R\$ 28,92	26,61
71-00386	mangueira de agua	R\$ 14,10	12,97
71-00387	tirante	R\$ 158,42	145,74
tg13fx10308	kit governador	R\$ 38,70	35,60
tg13fx10317	rolamento esferas do governador	R\$ 22,42	20,62
tg13fx10318	rolamento de esferas	R\$ 65,60	60,35
tg13fx10319	junta da tampa do carter	R\$ 27,29	25,11
tg13fx10201	bloco do motor	R\$ 597,78	549,96
tg13fx10202	sensor do nivel de óleo	R\$ 27,79	25,56
tg13fx10209	alavanca do governador	R\$ 14,10	12,97
tg13fx10210	retentor da alavanca	R\$ 14,65	13,48
tg80fx10215	bujão de óleo	R\$ 11,61	10,68
tg55fx10216	alerta nivel de óleo	R\$ 41,71	38,38
tg13fx10301	tampa do cárter	R\$ 149,13	137,20
tg13fx10302	vareta de óleo completa	R\$ 8,43	7,76
tg13fx10305	tampa de óleo completa	R\$ 7,93	7,30
tg80fx10312	parafuso	R\$ 7,37	6,78
tg13fx10213	retentor	R\$ 30,18	27,77
tg13fx10101	cabeçote	R\$ 256,17	235,68
tg80gx10108	parafuso da tampa do cabeçote	R\$ 9,39	8,64
tg13fx10109	tampa do cabeçote	R\$ 29,06	26,74
tg80fx10110	prisioneiro da admissão	R\$ 13,57	12,48
tg13fx10111	prisioneiro da exaustão	R\$ 13,57	12,48
tg55fx10112	vela rn9yc	R\$ 24,97	22,97
tg13fx10113	vedação da tampa	R\$ 26,31	24,21
tg13fx10114	junta cabeçote	R\$ 24,31	22,37
tg80fx10115	parafuso 10x80	R\$ 10,32	9,49
tg80fx10116	tubo do respiro	R\$ 3,03	2,78
tg55fx10501	porca de ajuste do balancim	R\$ 5,97	5,49
tg55fx10602	pivô do balancim	R\$ 6,22	5,73
tg13fx10603	balancim	R\$ 16,28	14,98
tg13fx10604	vareta da valvula	R\$ 12,16	11,18
tg13fx10607	seguidor de valvula	R\$ 17,57	16,17
tg13fx10608	eixo de camesa completo	R\$ 151,90	139,75
tg13fx10609	pastilha de valvulas	R\$ 9,72	8,94
tg13fx10610	prato de molas de valvulas	R\$ 14,45	13,29
tg13fx10611	mola da valvula	R\$ 12,58	11,58
tg13fx10612	Assento de mola	R\$ 9,23	8,49
tg13fx10613	prato da mola	R\$ 14,75	13,57
tg13fx10614	valvula de exaustão	R\$ 23,76	21,86
tg13fx10615	valvula de admissão	R\$ 23,76	21,86
tg13fx10616	retentor de valvula	R\$ 11,73	10,79
tg13fx10618	placa guia completa	R\$ 8,39	7,72
tg13fx10401	virabrequim completo	R\$ 349,64	321,67
tg13fx10407	virabrequim balanceador	R\$ 90,07	82,86
tg13fx10501	jogo de anéis	R\$ 48,39	44,52
tg13fx10513	trava pino do pistão	R\$ 2,49	2,29

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

tg13fx10507	pistão	R\$ 90,70	83,45
tg13fx10512	pino do pistão	R\$ 20,94	19,27
tg13fx10508	biela completa	R\$ 76,11	70,02
tg80fx11413	mangueira	R\$ 6,05	5,57
tg13fx11413	filtro completo	R\$ 13,46	12,39
tg13fx11403	tanque	R\$ 132,16	121,59
tg55fx11406	peneira	R\$ 9,02	8,30
tf55x11204	tampa do tanque	R\$ 43,30	39,84
tf55x12406	coxim absorvedor do tanque	R\$ 94,23	86,69
tg80fx11530	parafuso	R\$ 13,03	11,99
tg13fx11502	controle de rotação	R\$ 57,76	53,14
tg80fx11533	mola	R\$ 39,39	36,24
tg80fx11534	parafuso m5x35	R\$ 3,65	3,35
tg80fx11535	trava do cabo	R\$ 3,27	3,01
tg80fx11536	parafuso m5x25	R\$ 3,80	3,50
tg80fx11539	mola	R\$ 20,51	18,87
tg80fx11517	mola	R\$ 20,51	18,87
tg80fx11546	porca	R\$ 2,53	2,32
tg80fx11547	pino	R\$ 28,55	26,27
tg13fx11520	braço do governador	R\$ 14,55	13,39
tg13fx11521	mola da haste governador	R\$ 5,57	5,12
tg13fx11522	haste	R\$ 11,00	10,12
tg13fx10901	carburador	R\$ 177,50	163,30
tg13fx10909	gicleur	R\$ 11,80	10,86
tg13fx10910	difusor	R\$ 12,90	11,87
tg13fx10912	agulha do carburador	R\$ 10,87	10,00
tg13fx10938	junta coletor	R\$ 3,27	3,01
tg13fx10939	coletor do carburador	R\$ 15,19	13,97
tg13fx10941	bobina ignição completa	R\$ 54,70	50,32
tg80fx11005	cachimbo de vela	R\$ 15,73	14,47
tg55fx10912	bobina de carga	R\$ 84,41	77,66
kitg13fx1	chave de ignição	R\$ 168,61	155,12
tg13fx11621	rele de partida	R\$ 57,67	53,06
tg13fx11013	volante completo	R\$ 313,02	287,98
tg13fx11015	ventoinha	R\$ 38,09	35,04
tg13fx11004	cubo da partida	R\$ 25,17	23,16
tg13fx10701	partida completa	R\$ 130,20	119,78
tg13fx10712	parafuso	R\$ 13,02	11,98
tg13fx10702	suporte do cachorrete	R\$ 9,77	8,99
tg13fx10704	mola fa fricção	R\$ 7,60	6,99
tg13fx10705	cachorrete	R\$ 9,00	8,28
tg13fx10706	mola do retorno	R\$ 6,24	5,74
tg13fx10707	polia de partida	R\$ 35,54	32,70
tg13fx10708	mola do retratil	R\$ 30,38	27,95
tf55x10711	manipulo	R\$ 13,57	12,48
tg13fx10713	tampa da ventoinha	R\$ 98,97	91,05
tg80fx10719	chave on-off	R\$ 37,98	34,94
tg13fx11205	vedação	R\$ 2,72	2,50
tg12fx11206	caixa do filtro	R\$ 13,14	12,09
tg13fx11207	elemento filtrante	R\$ 40,15	36,94
tg13fx11213	tampa do filtro	R\$ 43,07	39,63
tg13fx11214	filtro de ar completo	R\$ 113,93	104,82
tg13fx11216	junta	R\$ 1,97	1,81
tg13fx112011	base do filtro	R\$ 26,33	24,23
tg13fx112063	caixa do filtro com vedação	R\$ 13,14	12,09
tg13fx11305B	escapamento com protetor	R\$ 112,52	103,52
tg13fx11302	junta do escape	R\$ 8,33	7,67
tg13fx11603	adaptador de saidas de gases	R\$ 20,08	18,48

EQUIPAMENTO

ROÇADEIRA NAKASHI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO EDITAL	Valor unitário ajustado ao % de desconto
M100-KC13010AA	Cilindro TL43/TB43	R\$ 496,57	456,84
KWA-1E40FB-39	Junta do cilindro	R\$ 3,15	2,90
M100-KB15001AA	Carcaça motor lado volante	R\$ 512,41	471,41
M100-KB15002AA	Carcaça motor lado partida	R\$ 470,02	432,42
M100-KW21022AA	Retentor 15x30x7	R\$ 37,63	34,62
M100-KP13008AA	Pistão D40 TB43	R\$ 94,50	86,94
M100-FR67317	Pino de pistão	R\$ 34,53	31,77
M100-KP23010AA	Anel segm. TB43	R\$ 14,52	13,36
M100-FR92523	Gaiola de agulhas 10x13x15,7	R\$ 60,09	55,28
M100-KD01045BA	Virabrequim TB 43	R\$ 504,08	463,76
M100-FR34111	Trava pino do pistão	R\$ 3,68	3,39
M100-KH40114AB	Cobertura de motor TB 43	R\$ 184,06	169,33
M100-KH30038AB	Carcaça do ventilador	R\$ 215,04	197,84
M156-KE11018AA	Volante magnético	R\$ 342,53	315,13
M156-KE42040AA	Cachimbo de vela	R\$ 31,03	28,55
M156-KE04044AA	Módulo de ignição	R\$ 511,05	470,17
M123-KK230002AA	Carburador TB43	R\$ 608,05	559,41
M124-KK01010AA	Brida do carburador	R\$ 56,59	52,06
M130-KW34080AA	Junta da brida	R\$ 14,63	13,46
M145-KM70072AA	Junta do silencioso	R\$ 24,55	22,59
M145-KM01090FA	Silencioso completo	R\$ 188,62	173,53
M130-KA01090AB	Carcaça do filtro de ar	R\$ 191,26	175,96
M130-KA40085AA	Elemento filtro de ar	R\$ 10,38	9,55
M130-KA20033AA	Tampa do filtro	R\$ 52,80	48,57
N350-FEN0730660	Parafuso borboleta cabo de manejo	R\$ 4,48	4,12
MTU-LF01106BA	Tanque de combustível completo	R\$ 321,94	296,19
M131-KF05023AA	Tampa do tanque completa	R\$ 68,81	63,31
MTU-LF90283AA	Passador 3 vias de mang.	R\$ 26,27	24,17
M177-KS03012AA002	Trinquete do arranque	R\$ 18,96	17,45
M177-KS20097AA001	Tampa da partida	R\$ 261,34	240,43
M177-FR66881XX011	Manipulo	R\$ 22,39	20,60
M177-KS20145AA003	Arrastador da partida	R\$ 41,74	38,40
M177-KS03012AA	Polia c/ trinquete	R\$ 62,48	57,48
M177-KS20145AA001	Tampa da partida	R\$ 330,48	304,04
N900-TXN2800000	Anel trava retenção	R\$ 1,51	1,39
M177-KS20145AA004	Mola partida facil	R\$ 16,58	15,25
M177-KS02037AA003	Mola do recuo	R\$ 92,03	84,67
M177-KS03012AA003	Mola trinquete	R\$ 18,96	17,44
KWA-1E36FB-B	Embreagem completa	R\$ 62,85	57,83
N610-SUE220650E	Eixo cardan 8mm	R\$ 95,77	88,11
PROD-581628241530	Tubo d28 c/ eixo cardan	R\$ 275,06	253,06
N900-PLN05000100	Parafuso alen 5x10	R\$ 0,44	0,41
N900-TIN4800000	Anel de retenção D48	R\$ 3,16	2,91
N610-AIN0731710	Suporte do terminal	R\$ 42,37	38,98
N610-AIN1030052	Carcaça da embreagem	R\$ 117,32	107,93
N900-TIN1500000	Anel de retenção 15 mm	R\$ 0,54	0,50
N900-TXN3500000	Anel de retenção 35 mm	R\$ 6,10	5,61
PROD-FEI1230153	Tambor de embreagem	R\$ 77,22	71,04
N691-FEN0731220	Suporte superior	R\$ 7,42	6,82
N691-PIN0731153	Calço protetor	R\$ 24,62	22,65
N691-PIN0731150	Protetor D28 vermelho	R\$ 43,32	39,86
N156-PAN0730170	Cabo curto circuito	R\$ 24,82	22,84
N178-FAN0730200	Mola do gatilho	R\$ 1,83	1,69
N350-DYM-05	Trava do acelerador	R\$ 16,52	15,20
N350-DYM-07	Gatilho do acelerador	R\$ 25,84	23,77
PROD-XE100357A051	Punho do acelerador	R\$ 95,17	87,55
N178-CJIO730191	Cabo do acelerador	R\$ 23,88	21,97
N350-ALN0731401	Guidon inteiro com punho	R\$ 86,55	79,62
NKYM-BJO4-2877JG	Coroa e pinhão	R\$ 139,36	128,21
NKYM-BJO6-2877	Eixo da faca	R\$ 83,65	76,96

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO

NKYM-BJ07-2877K	Flange interna	R\$ 38,07	35,02
NKYM-BJ08-2877	Flange externa	R\$ 41,42	38,11
NKYM-BJ03-2408K	Proteção da porca	R\$ 13,17	12,12