



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 004/2024

**OBJETO:** *Contratação de Empresa Para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, sob demanda, dos equipamentos com motor a gasolina (Motosserras, Podadores, Roçadeiras e Sopradores), Por Hora Cheia Trabalhada, compreendendo o fornecimento de peças e serviços, equipamentos e insumos necessários, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhadas neste Estudo Técnico Preliminar.*

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

*Considerando a expiração da Vigência da Ata de Registro de Preços, objeto do Pregão Eletrônico nº 37/2023, Processo nº 43/2023, que trata do Registro de preços para Contratação de Empresa Especializada Para Prestação de Serviços Mecânicos de Manutenção de Motosserras, Podadores, Roçadeiras e Sopradores, Por Hora Cheia Trabalhada, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, em conformidade com as especificações prescritas no Anexo I – Termo de Referência.*

*A Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, solicita, que seja aberto processo licitatório, com objetivo da Contratação de Empresa Para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, sob demanda, dos equipamentos com motor a gasolina (Motosserras, Podadores, Roçadeiras e Sopradores), Por Hora Cheia Trabalhada, compreendendo o fornecimento de peças e serviços, equipamentos e insumos necessários, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, justifica-se pela falta de saldo licitado desta Prestação de Serviços, pelo dever de licitar da administração pública.*

*Por se tratar de terceirização de serviços eminentemente acessórios e não ligados diretamente à atividade-fim da Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente, tendo em vista que esta secretaria não possui corpo técnico para realizar a prestação dos serviços supracitados, faz-se necessária a contratação, uma vez que a Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente não dispõe de todos os recursos materiais e humanos no Quadro de Pessoal para realização dessa atividade.*

*A presente contratação se torna necessária para manutenção preventiva e corretiva, é de suma importância tendo em vista à necessidade das utilizações dos equipamentos diário, das Motosserras, Podadores, Roçadeiras e Sopradores, sempre mantê-las em boas condições de uso, garantindo dessa maneira a segurança de seus usuários e atender as solicitações da Administração pública, sendo que estes equipamentos desgastam e estragam com o tempo, por estar em constante fricção, e em contato com a terra, pedras e galhos. Com isto as equipes podem continuar os trabalhos desenvolvidos pela Secretaria bem como serviços de: roçada de gramas, praças, canteiros das avenidas do município, nas unidades escolares, nas unidades básicas de saúde, nos CRAS - Centros de Referência de Assistência Social, nos espaços públicos do Município, e corte de galhos e erradicações das árvores em risco de quedas em ruas e avenidas do município, que trazem transtornos aos munícipes e a Administração Municipal.*

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

*O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.*



### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

*A licitante deverá atender às exigências estabelecidas na legislação vigente, no edital da licitação e em seus anexos e cumprir todos os requisitos para participar do certame, desde o credenciamento no Portal de Compras do Governo Federal (COMPRASNET), da participação da sessão pública no dia e horário agendado para o envio das propostas de preços e dos documentos de habilitação pertinentes, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.*

*Os itens têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.*

*A contratação será realizada por meio de registro de preço, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, da Lei Federal nº 14.133/2021.*

*Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.*

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

*A Tabela com a quantidade prevista para contratação segue abaixo no item 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.*

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

*A fim de encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Administração, buscou-se no mercado contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, em especial, por outros municípios, levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência e economicidade.*

#### **Identificação De Possíveis Soluções:**

*Depois de analisar eventuais soluções para atender à demanda acima definida, reduzimos a duas possibilidades:*

**a) Adesão à Ata:** *Após busca nos sistemas disponíveis, não foi encontrada nenhuma ata de registro de preços capaz de atender às necessidades desta Secretaria, embora esta possa se apresentar como uma solução mais célere e de menor risco, ante o exposto tornou-se inviável;*

**b) Licitação para Registro de preço para futura contratação:** *Fazer a própria ata de registro de preços é um a outra opção que ensejaria uma proposta customizada ao objeto pretendido. Esta solução apresenta muitas vantagens, pois atenderia diretamente às demandas propostas para a Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente tendo em vista não ser possível prever com exatidão o quantitativo demandado pela administração, e em decorrência da necessidade de contratação frequente, de acordo com os eventos realizados durante o ano.*



## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação está orçada em R\$ 437.186,69, na tabela abaixo, apresenta-se o valor unitário referencial e o valor total estimado:

Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
01	<i>Prestação de Serviços Mecânicos de Manutenção de Motosserras, Podadores, Sopradores e Roçadeiras da MARCA STIHL, Por Hora Cheia Trabalhada, Com Fornecimento de Material e Equipamento, a fim de Manter o Correto Funcionamento dos Mesmos, Através de Manutenção Corretiva e Preventiva de todas as máquinas.</i>	<b>1.092</b>	<b>H</b>	56,05	61.206,60
02	<i>Agulha de Admissão para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4116-121-5100.</i>	<b>14</b>	<b>Un</b>	47,20	660,80
03	<i>Alavanca de Regulagem de Admissão para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 1120-121-5000.</i>	<b>10</b>	<b>Un</b>	20,48	204,80
04	<i>Alavanca de Regulagem para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-182-2900.</i>	<b>6</b>	<b>Un</b>	20,18	121,08
05	<i>Alavanca do Afogador para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-121-6101.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	27,25	54,50
06	<i>Almofada para Costas para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-790-8003.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	155,57	311,14
07	<i>Amortecedor 20725 para Motosserra Stihl MS 381</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	30,46	60,92
08	<i>Amortecedor 6524 para Motosserra Stihl MS 381</i>	<b>4</b>	<b>Un</b>	30,30	121,20
09	<i>Amortecedor de Borracha para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-790-9900.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	33,97	67,94
10	<i>Amortecedor de Borracha para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-792-9300.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	18,67	37,34
11	<i>Amortecedor de Encosto para Soprador Stihl BR 600, Código: 4282-791-5902.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	25,11	50,22
12	<i>Anel Deslizante para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-701-6300.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	50,58	101,16
13	<i>Anel para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4111-716-9300.</i>	<b>52</b>	<b>Un</b>	3,96	205,92
14	<i>Arrastador para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4133-190-2002.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	48,87	97,74
15	<i>Arruela de Pressão 15x60x3 para Roçadeira Stihl FS 160-220-300, Código: 4128-713-1600.</i>	<b>4</b>	<b>Un</b>	20,17	80,68
16	<i>Arruela de Segurança de Aço Mola 8x15,75x1,3 para Motosserra Stihl MS 194, Código: 9460-624-0801.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	1,65	3,30
17	<i>Arruela Ø 27mm para Motosserra Stihl MS 194, Código: 0000-958-1022.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	11,11	22,22
18	<i>Arruela Ondulada para Soprador Stihl BR 420</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	0,95	1,90
19	<i>Bomba de Combustível para Motosserra Stihl MS 194, Código: 4130-350-6200.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	43,17	86,34
20	<i>Bomba de Combustível para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 0000-350-6201.</i>	<b>4</b>	<b>Un</b>	43,17	172,68
21	<i>Bomba de Óleo para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-640-3202.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	90,34	180,68
22	<i>Botão do Fecho para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1113-140-9200.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	8,41	16,82
23	<i>Botão Giratório para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-182-9500.</i>	<b>4</b>	<b>Un</b>	15,87	63,48
24	<i>Botão Giratório para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-182-9501.</i>	<b>2</b>	<b>Un</b>	15,10	30,20



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
25	<i>Braçadeira do Cabo para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-791-9400.</i>	14	Un	7,66	107,24
26	<i>Cabeçote de Aspiração para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1123-640-3800.</i>	4	Un	14,45	57,80
27	<i>Cabeçote de aspiração para Roçadeira Stihl FS FS 120, FS 160, FS 220, FS 300, BR 420, BR 600, HT 75, KA 85, Código: 0000-350-3502.</i>	70	Un	20,28	1.419,60
28	<i>Cabeçote de Corte TrimCut 41-2 para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4003-710-2104.</i>	291	Un	161,98	47.136,18
29	<i>Cabo Curto Circuito para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-440-1102.</i>	6	Un	132,84	797,04
30	<i>Cabo de Manejo para Roçadeira Stihl FS 160-220, Código: 4140-790-1304.</i>	6	Un	141,38	848,28
31	<i>Cabo do Acelerador para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4137-180-1107.</i>	2	Un	123,42	246,84
32	<i>Cabo do Acelerador para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4119-180-1101.</i>	32	Un	149,40	4.780,80
33	<i>Cabo do Acelerador para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-182-3203.</i>	2	Un	150,74	301,48
34	<i>Cabo do Acelerador para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-180-1104.</i>	4	Un	157,75	631,00
35	<i>Carburador 4137/29 para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4137-120-0629.</i>	6	Un	239,94	1.439,64
36	<i>Carburador 4134/23 para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4134-120-0623.</i>	6	Un	304,88	1.829,28
37	<i>Carburador 4244/12 para Soprador Stihl BR 430, Código: 4244-120-0612.</i>	2	Un	349,91	699,82
38	<i>Carburador CIQ-S163 para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4134-120-0654.</i>	2	Un	282,58	565,16
39	<i>Carburador CIS-S3E para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-120-0602.</i>	4	Un	308,39	1.233,56
40	<i>Carcaça do Virabrequim para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-021-2500</i>	2	Un	48,93	97,86
41	<i>Chave Combinada para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 170, Código: 1129-890-3401.</i>	8	Un	47,24	377,92
42	<i>Chave Combinada para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4128-890-3400.</i>	6	Un	47,24	283,44
43	<i>Cilindro com Pistão Ø 37mm para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-020-1203.</i>	2	Un	464,74	929,48
44	<i>Cilindro com Pistão Ø 38mm para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-020-1204.</i>	6	Un	472,38	2.834,28
45	<i>Cinta 25 mm x 10 m para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 0000-930-2241.</i>	81	Un	58,94	4.774,14
46	<i>Cobertura para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-084-0900.</i>	10	Un	107,55	1.075,50
47	<i>Cobertura para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4134-084-0911.</i>	2	Un	119,98	239,96
48	<i>Conexão para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-141-2201.</i>	2	Un	101,12	202,24
49	<i>Cordão de Arranque Ø 2,7x910mm para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4137-195-8200.</i>	4	Un	15,44	61,76
50	<i>Cordão de Arranque Ø 3,5x960mm para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 1113-195-8200.</i>	40	Un	10,76	430,40
51	<i>Cordão de Arranque Ø 3x800mm para Motosserra Stihl MS 192, Código: 0000-195-8200.</i>	2	Un	7,69	15,38
52	<i>Cordão de Arranque Ø 3x850 mm Roçadeira Stihl FS 300, Código: 0000-195-8203.</i>	18	Un	8,15	146,70
53	<i>Corrediça Tensora para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1125-640-1900.</i>	2	Un	14,87	29,74
54	<i>Cotovelo para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-708-6901.</i>	2	Un	69,82	139,64



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
55	<i>Dente de Corrente com 22 dentes Picco Micro 3/8" 1,1mm para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 170, Código: 3610-000-1640.</i>	<b>65</b>	<i>Un</i>	85,06	5.528,90
56	<i>Dente de Corrente com 25 dentes Picco Micro 3/8" 1,1mm para Motosserra Stihl MS 180, Código: 3610-000-0050.</i>	<b>23</b>	<i>Un</i>	99,28	2.283,44
57	<i>Dente de corrente com 30 dentes 3/8" 1,6mm Rapid Micro para Motosserra Stihl MS 381, Código: 3519-000-1640.</i>	<b>30</b>	<i>Un</i>	111,29	3.338,70
58	<i>Dente de Corrente com 36 Dentes 3/8" para Motosserra Stihl MS 381, Código: 3519-000-1640.</i>	<b>36</b>	<i>Un</i>	133,55	4.807,80
59	<i>Eixo de Acionamento para Roçadeira Stihl, FS 160, FS 220, Código: 4119-711-3201.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	224,43	1.346,58
60	<i>Embreagem para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4119-160-2001.</i>	<b>20</b>	<i>Un</i>	131,30	2.626,00
61	<i>Embreagem para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-160-2001.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	266,10	1.596,60
62	<i>Filtro Adicional para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-141-0300.</i>	<b>14</b>	<i>Un</i>	13,42	187,88
63	<i>Filtro de Ar para Motosserra Stihl MS 192-194, Código: 1137-120-1600.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	35,07	210,42
64	<i>Filtro de Ar para Roçadeira Stihl FS 120, FS 300, Código: 4134-141-0300.</i>	<b>50</b>	<i>Un</i>	50,18	2.509,00
65	<i>Filtro de Ar para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-120-1600.</i>	<b>10</b>	<i>Un</i>	52,16	521,60
66	<i>Filtro de Ar para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-141-0301.</i>	<b>8</b>	<i>Un</i>	73,24	585,92
67	<i>Filtro de Ar para Soprador Stihl BR 600, Código: 4282-141-0300.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	72,24	433,44
68	<i>Fio de Corte (nylon) Quadrado 3,0mm x 312m para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 0000-930-3800. Unidade em metro.</i>	<b>66.863</b>	<i>M</i>	1,24	82.910,12
69	<i>Flange Intermediário para Motopoda Stihl HT 75, Código: 4282-141-0300.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	72,24	144,48
70	<i>Gaiola de Agulhas 10x14x13 para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 9512-003-2340.</i>	<b>4</b>	<i>Un</i>	45,66	182,64
71	<i>Gancho do Cinto para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4147-710-6900.</i>	<b>12</b>	<i>Un</i>	63,83	765,96
72	<i>Graxa Stihl com 80g para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 0781-120-1027.</i>	<b>28</b>	<i>Un</i>	29,45	824,60
73	<i>Graxas Stihl com 80g para Roçadeira Stihl FS 160-220-300, Código: 0781-120-1028.</i>	<b>142</b>	<i>Un</i>	30,88	4.384,96
74	<i>Implemento HL 145° Podador especial para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4243-740-5101.</i>	<b>3</b>	<i>Un</i>	1.630,20	4.890,60
75	<i>Jogo de Juntas de Vedação para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-007-1051.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	20,72	41,44
76	<i>Jogo de Juntas de Vedação para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-007-1052.</i>	<b>8</b>	<i>Un</i>	11,79	94,32
77	<i>Jogo de Peças do Carburador para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4119-007-1060.</i>	<b>8</b>	<i>Un</i>	89,72	717,76
78	<i>Jogo Roda Dentada Com Parafuso Tensor para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1125-007-1021.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	74,87	149,74
79	<i>Junta de Vedação do Silenciador para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1125-149-0601.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	10,43	20,86
80	<i>Junta de Vedação do Silenciador para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4119-149-0600.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	6,80	13,60
81	<i>Junta de Vedação do Silenciador para Soprador Stihl BR 420, Código: 4238-149-0600.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	7,52	15,04
82	<i>Junta de Vedação para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1144-129-0900.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	10,06	20,12
83	<i>Junta de Vedação para Motosserra Stihl MS 194, Código: 1145-129-0900.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	10,06	20,12



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
84	<i>Junta de Vedação para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-029-0500.</i>	<b>3</b>	<i>Un</i>	8,48	25,44
85	<i>Junta de Vedação para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 1129-129-0900.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	9,88	59,28
86	<i>Junta de Vedação para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-129-0902.</i>	<b>8</b>	<i>Un</i>	9,63	77,04
87	<i>Junta do Cilindro para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-029-2302.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	11,45	22,90
88	<i>Junta do Cilindro para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-029-2300.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	11,45	22,90
89	<i>Junta do Cilindro para Soprador Stihl BR 420, Código: 4238-029-2300.</i>	<b>4</b>	<i>Un</i>	11,25	45,00
90	<i>Lamina 3 Ponta para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4000-713-4100.</i>	<b>8</b>	<i>Un</i>	130,15	1.041,20
91	<i>Lamina 500mm para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 4243-710-6003.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	517,75	1.035,50
92	<i>Lima Chata 8x1,20 com cabo tipo Alpe-Starret para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador)</i>	<b>24</b>	<i>Un</i>	25,65	615,60
93	<i>Lima Redonda 4,8x200 ou 3/16" para Motosserra Stihl MS 381, Código: 5605-771-4806.</i>	<b>36</b>	<i>Un</i>	12,91	464,76
94	<i>Lima Redonda 4x200 ou 5/32" para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 170, Código: 5605-771-4006.</i>	<b>182</b>	<i>Un</i>	12,91	2.349,62
95	<i>Lima Redonda 5,5x200 ou 7/32" para Motosserra Stihl MS 381, Código: 5605-771-5506.</i>	<b>120</b>	<i>Un</i>	9,98	1.197,60
96	<i>Lima Redonda Grossa 8"x13/64" tipo Vonder para Motosserra Stihl MS 381</i>	<b>10</b>	<i>Un</i>	12,91	129,10
97	<i>Mangueira 3,1x5,7mm x 10m para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 0712-923-8004.</i>	<b>20</b>	<i>Un</i>	4,75	95,00
98	<i>Mangueira de Impulso para Motosserra Stihl MS 194, Código: 1137-141-8600.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	15,25	30,50
99	<i>Mangueira Sanfonada para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-701-6101.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	109,33	218,66
100	<i>Manipulo de Arranque para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 1121-195-3400.</i>	<b>16</b>	<i>Un</i>	12,59	201,44
101	<i>Membrana da Bomba para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 1129-121-4800.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	44,57	89,14
102	<i>Membrana de Regulagem para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 1123-121-4701.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	44,57	89,14
103	<i>Módulo de Ignição para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 0000-400-1306.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	271,80	543,60
104	<i>Modulo de Ignição para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-400-1302.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	453,26	906,52
105	<i>Mola com Haste para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 0000-998-0603.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	6,18	37,08
106	<i>Mola de Recuo para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4116-190-0600.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	50,61	101,22
107	<i>Mola de Recuo para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4134-190-0601.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	51,38	102,76
108	<i>Mola de Tração para Motosserra Stihl MS 194, Código: 0000-997-5605.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	6,18	37,08
109	<i>Mola de Tração para Motosserra Stihl MS 381, Código: 0000-997-0907.</i>	<b>6</b>	<i>Un</i>	6,18	37,08
110	<i>Mola de Tração para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 0000-997-6205.</i>	<b>86</b>	<i>Un</i>	10,22	878,92
111	<i>Mola para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4119-122-3002.</i>	<b>2</b>	<i>Un</i>	11,23	22,46



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
112	Mola para Soprador Stihl BR 420, Código: 4203-708-0800.	6	Un	14,27	85,62
113	Óleo Lubrificante Stihl 2 Tempos 20 Litros para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 0781-389-3012	34	Un	1.510,50	51.357,00
114	Óleo 20W50 Tipo Lubrax com 1 Litro para Motor á gasolina 4T 6,5CV Modelo-BFG 6.5 Buffalo.	2	Un	39,90	79,80
115	Óleo de Corrente com 5 Litros para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 170, MS 381, MS 180.	56	Un	99,75	5.586,00
116	Olhal de Transporte para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 0000-790-8806.	4	Un	39,66	158,64
117	Parafuso IS-D5x20 para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador), Código: 9075-478-4136.	2	Un	4,73	9,46
118	Parafuso Cilíndrico para Ferramenta Multifuncional Stihl KA 85 (Podador).	2	Un	9,91	19,82
119	Parafuso IS-M5x18 para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9022-341-1018.	4	Un	4,73	18,92
120	Parafuso IS-M5x35 para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9022-341-1080.	2	Un	6,36	12,72
121	Parafuso IS-M5x6 para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9022-341-0910.	4	Un	3,95	15,80
122	Parafuso Tensor para Motosserra Stihl MS 180, Código: 1123-664-1605.	2	Un	7,95	15,90
123	Partida para Roçadeira Stihl FS 160, Código: 4119-190-0401.	2	Un	80,56	161,12
124	Peça Tensora para Motopoda Stihl HT 75, Código: 4137-182-7600.	2	Un	13,90	27,80
125	Pinhão da corrente 3/8" Picco 6D para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-640-2005.	2	Un	122,89	245,78
126	Pino Fixador de Bloqueio para Roçadeira Stihl FS 160-220-300, Código: 4130-893-7800.	10	Un	3,55	35,50
127	Pistão Ø 38mm para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-030-2003.	2	Un	189,46	378,92
128	Pistão Ø 52mm para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-030-2003.	2	Un	405,20	810,40
129	Placa Dorsal para Soprador Stihl BR 600, Código: 4282-700-3805.	2	Un	335,27	670,54
130	Polia com Mola de Recuo para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-195-0400, 4134-190-0601.	2	Un	51,38	102,76
131	Porca de Segurança com Colar M12x1,5 para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4119-642-7600.	10	Un	17,76	177,60
132	Porca Sextavada M8 para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 170, Código: 0000-955-0801.	8	Un	7,75	62,00
133	Porca Tensora M5 para Motosserra Stihl MS 180, Código: 1120-664-1500.	2	Un	4,69	9,38
134	Porta Cabos para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-792-2400.	2	Un	4,70	9,40
135	Prato Giratório para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, Código: 4119-713-3100.	2	Un	29,13	58,26
136	Proteção da Mão para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-790-9100.	2	Un	80,82	161,64
137	Retentor 12x20x5 para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 9640-003-1190.	8	Un	21,00	168,00
138	Retentor 12x22x4,5 para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, Código: 9639-003-1205.	8	Un	21,00	168,00
139	Retentor 12x32x7 para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 9640-003-1280.	8	Un	21,00	168,00
140	Retentor 13x22x5 de Borracha e Aço para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9640-003-1340.	4	Un	22,79	91,16



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
141	<i>Retentor 15x25x5 para Motosserra Stihl MS 180, Código: 9639-003-1585.</i>	4	Un	26,28	105,12
142	<i>Retentor 17x39,9x5 de Borracha e Aço para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9640-003-1880.</i>	4	Un	29,75	119,00
143	<i>Rolamento de Esferas 6000-2RS para Roçadeira Stihl FS 220, FS 300, Código: 9503-003-5090.</i>	4	Un	77,88	311,52
144	<i>Rolamento de Esferas 6001 para Motosserra Stihl MS 192, Código: 9503-003-0214.</i>	4	Un	64,89	259,56
145	<i>Rolamento de Esferas 6001 para Roçadeira Stihl FS 220, FS 300, Código: 9503-003-0210.</i>	6	Un	64,89	389,34
146	<i>Rolamento De Esferas 6001-Z para Roçadeira Stihl FS 220, FS 300, Código: 9503-003-5180.</i>	4	Un	77,88	311,52
147	<i>Rolamento de Esferas 6002 para Motosserra Stihl MS 180, Código: 9503-003-0312.</i>	4	Un	71,54	286,16
148	<i>Rolamento de Esferas 6201 para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 9503-003-0240.</i>	16	Un	83,99	1.343,84
149	<i>Rolamento de Esferas 6202 para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9503-003-0340.</i>	2	Un	89,29	178,58
150	<i>Rolamento de Esferas 6202-2RS para Roçadeira Stihl FS 220, FS 300, Código: 9503-003-7450.</i>	22	Un	107,15	2.357,30
151	<i>Rolamento de Esferas 6203 para Motosserra Stihl MS 381, Código: 9503-003-0440.</i>	2	Un	110,51	221,02
152	<i>Rolamento de Esferas 6203-2RS-C3 para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 9503-003-6650.</i>	4	Un	124,97	499,88
153	<i>Sabre 30cm 1,1mm 3/8" Picco para Motosserra Stihl MS 192-194-170 e Motopoda HT 75, Código: 3005-000-3905.</i>	8	Un	199,50	1.596,00
154	<i>Sabre 40cm 1,6mm 3/8" para Motosserra Stihl MS 381, Código: 3003-001-9213.</i>	2	Un	337,25	674,50
155	<i>Sabre 50cm 1,6mm 3/8" para Motosserra Stihl MS 381, Código: 3003-001-9421.</i>	4	Un	445,55	1.782,20
156	<i>Segurança da Corrente para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-656-7701.</i>	2	Un	22,00	44,00
157	<i>Silenciador para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-140-0600.</i>	2	Un	60,78	121,56
158	<i>Silenciador para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-140-0602.</i>	2	Un	177,63	355,26
159	<i>Silenciador para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4134-140-0613.</i>	2	Un	73,30	146,60
160	<i>Suporte do cabo para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-791-0605.</i>	10	Un	78,35	783,50
161	<i>Tambor da Embreagem para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-160-2906.</i>	8	Un	146,52	1.172,16
162	<i>Tambor da Embreagem para Roçadeira Stihl FS 300, Código: 4128-160-2900.</i>	8	Un	159,79	1.278,32
163	<i>Tampa do Filtro para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-140-1900.</i>	2	Un	54,24	108,48
164	<i>Tampa do Tanque de Óleo para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 381, Código: 000-350-0537.</i>	4	Un	43,75	175,00
165	<i>Tampa do Tanque para Motosserra Stihl MS 192, MS 194, MS 381, Código: 0000-350-0533.</i>	4	Un	50,56	202,24
166	<i>Tampa do Tanque para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, Código: 4116-350-0502.</i>	22	Un	40,43	889,46
167	<i>Tanque de Combustível (Carcaça) para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-350-0800.</i>	2	Un	382,52	765,04





Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
168	<b>Tube do Punho para Motosserra Stihl MS 381, Código: 1119-790-1701.</b>	2	Un	185,07	370,14
169	<b>Vela de ignição NGK BPMR7A Para Roçadeira Stihl FS 160, FS 220, FS 300, BR 420, HT 75, KA 85, MS 192, MS 381, Código: 0000-400-7000.</b>	56	Un	35,06	1.963,36
170	<b>Virabrequim para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-030-0400.</b>	2	Un	266,02	532,04
171	<b>Virabrequim para Roçadeira Stihl FS 220, Código: 4119-030-0400.</b>	6	Un	634,46	3.806,76
172	<b>Volante para Motosserra Stihl MS 192, Código: 1137-400-1200.</b>	2	Un	187,79	375,58
173	<b>Volante para Roçadeira Stihl FS 160, Código: 4119-400-1201.</b>	2	Un	266,98	533,96
174	<b>Motosserra Stihl MS 194 T, 3/8" P, 30cm/12", ou de melhor qualidade, Código: 1137-200-0338.</b> Características: Motosserra com Cilindrada Mínima de 31,76cm <sup>3</sup> , Potência Mínima de 1,4/1,9 (kW/CV), Comprimento Mínimo do Sabre de 30cm. Garantia Mínima de 01 Ano.	3	Un	2.231,55	6.694,65
175	<b>Motosserra Stihl MS 382, 40cm/16", 36RS, ou de melhor qualidade, Código: 1119-200-0240.</b> Características: Motosserra com Cilindrada Mínima de 72,2cm <sup>3</sup> , Potência Mínima de 3,9/5,2 (kW/CV), Comprimento Mínimo do Sabre de 40cm. Garantia Mínima de 01 Ano.	1	Un	3.932,05	3.932,05
176	<b>Motosserra Stihl MS 382, 50cm/20", 36RS, ou de melhor qualidade, Código: 1119-200-0244.</b> Características: Motosserra com Cilindrada Mínima de 72,2cm <sup>3</sup> , Potência Mínima de 3,9/5,2 (kW/CV), Comprimento Mínimo do Sabre de 50cm. Garantia Mínima de 01 Ano.	1	Un	3.970,05	3.970,05
177	<b>Motopoda Stihl KA 85 R, HT Motopoda, 30cm/12", 71PM3, ou de melhor qualidade, Código: 4137-200-0336.</b> Características: Motopoda com Cilindrada mínima de 25,4cm <sup>3</sup> , Potência mínima de 0,95/1,3 (kW/CV), Podador com Comprimento mínimo 170cm, Comprimento Mínimo do Sabre de 30cm, Com a haste telescópica, compatível com Motopoda. Garantia Mínima de 01 Ano.	1	Un	2.911,75	2.911,75
178	<b>Podador Especial Stihl KA 85 R, HL 145° Podador Especial, ou de melhor qualidade, Código: 4137-200-0336.</b> Características: Ferramenta Multifuncional KA 85 R, HL 145° Podador Especial, com Cilindrada mínima de 25,4cm <sup>3</sup> , Potência mínima de 0,95/1,3 (kW/CV), Podador com Comprimento mínimo 170cm. Garantia Mínima de 01 Ano.	1	Un	3.181,55	3.181,55
179	<b>Roçadeira Stihl FS 221 L, DM 300-3, com Lâmina 03 Pontas, ou de melhor qualidade, Código: 4147-200-0506.</b> Características: Roçadeira com Cilindrada mínima de 37,7cm <sup>3</sup> , Potência mínima de 1,7/2,3 (kW/CV), Diâmetro mínimo do círculo de corte 420mm. Garantia Mínima de 01 Ano.	14	Un	3.462,75	48.478,50
180	<b>Soprador Costal Stihl BR 430, ou de melhor qualidade, Código: 4244-200-0003, com Kit de Aspiração Contendo Saco Coletor de 35L.</b> Características: Soprador costal com Cilindrada mínima de 63,3cm <sup>3</sup> , Potência mínima de 2,9/3,9 (kW/PS), Com Kit de Aspiração contendo saco coletor mínimo de 35 L, compatível com o Soprador. Garantia Mínima de 01 Ano.	2	Un	3.096,05	6.192,10



Item	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Maximo Unitário	Valor Maximo Total
181	<b>Soprador Costal Stihl BR 600, ou de melhor qualidade, Código: 4282-200-0014, com Kit de Aspiração Contendo Saco Coletor de 35L.</b> <i>Características: Soprador costal com Cilindrada mínima de 64,8cm<sup>3</sup>, Potência mínima de 3,0/4,0 (kW/PS), Com Kit de Aspiração contendo saco coletor mínimo de 35 L, compatível com o Soprador. Garantia Mínima de 01 Ano.</i>	2	Un	3.780,05	7.560,10
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>437.186,69</b>

**Observação(1):** A definição das quantidades a serem adquiridas foi em função do histórico de consumo, considerando a previsão dos serviços a serem realizados. A quantidade dos produtos a serem adquiridos foi estimada, objetivando uma quantidade que atenda às eventuais necessidades da Secretaria.

- Os quantitativos estimados para contratação servem apenas como orientação para composição de preços, não constituindo, sob nenhuma hipótese, garantia de faturamento total.
- Sabe-se que este quantitativo é variável, dependendo principalmente da necessidade demandada pela Secretaria de Serviços Públicos e Meio Ambiente.
- Todavia, tal quantitativo não vincula a administração à obrigatoriedade de solicitar a demanda em sua máxima totalidade.

**Observação (2):** As citações de marcas são para melhor compreensão, servem como referência de qualidade, e não restringem a competição, estão seguidas da expressão “ou de melhor qualidade”, com fundamentação no Acórdão 113/2016 TCU, Plenário, Relator Bruno Dantas, Data da sessão 27/01/2016.

Conforme Parecer MPC/CF/3336/2023 (folha 9), do Processo @REP 23/80101552, Número Unificado MPC-SC 2.2/2024.87, emitido por Representante Ministerial Cibelly Farias (Procuradora do MPC-SC), onde diz (...) tem-se decisão plenária do Tribunal de Contas da União, pela qual se mostra possível a menção a marca de referência no edital, como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, caso em que se deve necessariamente acrescentar expressões do tipo "ou equivalente", "ou similar", "ou de melhor qualidade", podendo a Administração exigir que a empresa participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência mencionada (Acórdão n. 808/2019, Plenário).

E com base no Princípio da padronização – padronizar consiste na uniformização ou na sistematização de determinado bem ou serviço. Trata-se de criar um modelo ou referencial de especificações técnicas e de desempenho, tendo em vista as condições de manutenção, assistência técnica e garantia já existentes na Administração.

Convém ressaltar que efeitos pretendidos com a padronização – ganho de economia de escala; redução de custos com manutenção e conservação; otimização da utilização de bens com mesmas características técnicas, que passam a ser intercambiáveis, facilitando inclusive o treinamento dos usuários desses.

**Observação(3):** Há impedimento à aplicação do benefício de exclusividade, ou Cota de 25% do objeto para as Microempresas (ME) e as Empresas de Pequeno Porte (EPP) no processo de licitação, com base no inciso III, do artigo 49, da Lei Federal Complementar nº 123/2006, onde diz: “o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado”. E conforme abaixo a Justificativa Para Não Parcelamento da Solução (item 8).



## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

### *Solução Técnica Escolhida:*

*Para a Contratação em tela foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.*

*Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da secretaria e as opções de mercado, optou-se pela contratação de serviços e bens/materiais comuns, através da realização de pregão eletrônico, do tipo Menor Preço, utilizando a sistemática do Registro de Preços, com validade de 12 meses.*

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

*Nos termos do artigo 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerando a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.*

*Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.*

*Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.*

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

*A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:*

- Atender a demanda da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, em especial a limpeza pública urbana, auxiliando na limpeza de ruas e avenidas, parques e praças, canteiros, demais logradouros e nos próprios públicos.*
- Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente, de forma eficaz e eficiente, sempre embasados nos princípios de eficiência e economicidade.*
- Manter vigente uma ata de registro de preços para objeto supracitado.*

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

*Não se aplica. Pois não há providências a serem adotadas, nem necessidade de adequações nesta secretaria para tal contratação. A demanda será acompanhada pelo responsável devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação.*

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

*Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.*



## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

*Não há previsão de impacto ambiental resultante desta contratação.*

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

*Com base nas informações levantadas no Estudo Técnico Preliminar, declaramos a viabilidade de contratação da solução.*

## 14. RESPONSÁVEIS

*Esse documento foi elaborado por:*

*Lages, 25 de setembro de 2024.*

---

***Juarez Brás de Oliveira***  
***Responsável pela Elaboração***  
*Matricula 11627/01*  
*E-mail: juarez.semmap@lages.sc.gov.br*

---

***Jorge Luis do Amaral Muniz***  
***Responsável pela Solicitação***  
*Matricula 180792*  
*E-mail: meioambiente@lages.sc.gov.br*