



## TERMO DE REFERÊNCIA

## JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO

## 1. DO OBJETO

Aquisição de máquinas e ferramentas para o **Departamento de Meio Ambiente e Infraestrutura**.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	MOTOSSERRA A GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS PARA PODAS DE ÁRVORES. SABRE 30 CM; CORRENTE 22 DENTES PICCO MICRO MINI 3/8 1,1 MM; 31,8 CILINDRADAS NO MÍNIMO; TANQUE 0,270 ML, NO MÍNIMO; PESO 3,3 KG, NO MÁXIMO; SEM CONJUNTO DE CORTE; POTÊNCIA 1,4 KW/1,9 CV, NO MÍNIMO, COM KIT DE CHAVES PARA MANUTENÇÃO E CORRENTE COMPATÍVEL COM O SABRE.	UND	2
2	CORRENTE MOTOPODA 22 DENTES, RANHURA DE 1,1MM E PASSO 3/8" PICCO MICRO MINI	UND	50
3	CORRENTE MOTOSERRA 25 DENTES, RANHURA DE 1,3MM E PASSO 3/8 PICCO MICRO MINI.	UND	50
4	SABRE PONTA ROLANTE 12" 30CM RANHURA DE 1,1MM E PASSO 3/8".	UND	25
5	SABRE PONTA ROLANTE 14" 35CM RANHURA DE 1,3MM E PASSO 3/8".	UND	25
6	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS. 27,2 CILINDRADAS, NO MÍNIMO; TANQUE 0,440 ML NO MÍNIMO; PESO 4,4 KG, NO MÁXIMO; POTÊNCIA 0,8KW/1,1CV, NO MÍNIMO; VELOCIDADE DO AR 85M/S. NO MÍNIMO; VOLUME DE AR 810 M3 /H, NO MÍNIMO, COM KIT DE CHAVES PARA MANUTENÇÃO.	UND	4
7	OLEO PARA CORRENTES DE MOTOSERRA - GALAO 5 LT; ÓLEO DE BASE MINERAL ESPECIALMENTE FORMULADO COM CARACTERÍSTICAS DE ADERÊNCIA PARA LUBRIFICAÇÃO DE CORRENTES DE MOTOSERRAS. COR ASTM, ASTM D 1500 / NBR 14483, 4,5. CORROSIVIDADE AO COBRE, 3H A 100 °C, ASTM D 130 / NBR 14359, 1B MÁX. DENSIDADE RELATIVA A 20 °C G/CM³, NBR 14065, 0,870. ÍNDICE DE VISCOSIDADE, ASTM D 2270 / NBR 14358, 95 MÍN. PONTO DE FLUIDEZ, °C, ASTM D 97 / NBR 11349, -9. PONTO DE FULGOR, °C, ASTM D 92 / NBR 11341, 240. VISCOSIDADE CINEM. MM²/S (CST), 40 °C, ASTM D 445 / NBR 10441, 90 A 110. VISCOSIDADE CINEM. MM²/S (CST), 100 °C, ASTM D 445 / NBR 10441, 14,05	GAL	10
8	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA SANFONADA C/ 05 GAVETAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1006; TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A PÓ;	UND	10



	DIMENSÕES (C X L X A) 500X200X325MM; CAPACIDADE DE CARGA: 25KG		
9	CHAVE COMBINADA 6 A 32MM - 15 PEÇAS FORJADAS EM AÇO VANÁDIO; ACABAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO E CROMADO; POSSUI UM LADO BOCA E OUTRO UNIT DRIVE COM AS MESMAS MEDIDAS; CONTÉM INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO BOCA 15° E UNIT DRIVE 10° E PAREDE FINA	JG	10
10	CHAVE ESTRELA 6 A 32MM - 12 PEÇAS, ACABAMENTO CROMADO FOSCO; CONFECCIONADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO PEÇAS DO TAMANHO: 6 X 7; 8 X 9; 10 X 11; 12 X 13; 14 X 15; 16 X 17; 18 X 19; 20 X 22; 21 X 23; 24 X 26; 25 X 28; 27 X 32MM; FABRICADAS CONFORME NORMAS DIN 897; CABEÇAS COM PAREDES FINAS, INCLINADAS COM ÂNGULO DE 5° PARA TRANSMISSÃO OTIMIZAÇÃO DA FORÇA.	JG	10
11	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 1100W, POSSUIR SISTEMA DE SELEÇÃO DE VELOCIDADE COM 2 POSIÇÕES FRENTE E RÉ, CAIXA DE ENGRENAGEM DE ALUMÍNIO, MANDRIL DE NO MÍNIMO 1/2 DE POLEGADA, TENSÃO DE 220V, CONTENDO 1 EMPUNHADURA AUXILIAR, 1 CHAVE DE MANDRIL, 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E 1 MALETA ALUMÍNIO, MANDRIL DE NO MÍNIMO 1/2 DE POLEGADA, TENSÃO DE 220V, CONTENDO 1 EMPUNHADURA AUXILIAR, 1 CHAVE DE MANDRIL, 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E 1 MALETA	UND	10
12	SERRA CIRCULAR MANUAL - 1500W ESPECIFICAÇÕES: PRODUTO CONTENDO SAÍDA DE PÓ, AJUSTE DE PROFUNDIDADE, TRAVA DO INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO E CAPA DE PROTEÇÃO. DEVE ACOMPANHAR DISCO, CHAVE ALLEN 6MM E GUIA DE CORTE LATERAL. - TENSÃO: 220V; - POTÊNCIA: 1.400W; - CABO DE ENERGIA : 2 METROS	UND	10
13	BETONEIRA COMPLETA 200 LITROS, 1 CV, 31 RPM E MONOFÁSICA 220V. ESPECIFICAÇÕES: TAMBOR DE FUNTO RETO, PINHÃO E CREMALHEIRA DE FERRO NODULAR, CONE SUPERIOR E INFERIOR DE 2 MM E PAINEL COM REDUÇÃO DE TENSÃO DE 24V NA CHAVE LIGA E DESLIGA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE DO TAMBOR DE 200 LITROS, CAPACIDADE DE MISTURA 145 LITROS.	UND	1
14	SERRA MÁRMORE MANUAL - 1500W ESPECIFICAÇÕES: BASE COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE E ÂNGULO (ATÉ 45°). DEVE ACOMPANHAR 2 CHAVES PARA TROCA DO DISCO. - TENSÃO: 220V; - POTÊNCIA 1.500W;	UND	10
15	LIMA REDONDA 5,2MM 13/64 PARA MOTOSSERRA - CAIXA COM 6 UN.	CX	10
16	LIMA REDONDA 4,0MM 5/32 PARA MOTOSSERRA - CAIXA COM 6 UN.	CX	10
17	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA CILINDRADA MÍNIMA:	UND	5



	166 CM <sup>3</sup> , POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 4.2 HP TRAÇÃO: INTEGRAL AWD PESO: 41,7 KG		
18	SOPRADOR A GASOLINA, COSTAL, COM ALTO VOLUME DE SOPRO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2,6KW (3,5 CV), 56,5 CILINDRADAS, VELOCIDADE MÁXIMA DE AR 78 M/S, VAZÃO MÁXIMA DE AR DE 1.260M <sup>3</sup> /H. GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO	UND	5
19	MODULO DE ANDAIME 1,00 X 1,50M MONTANTES: TUBO 42,40 X 2,65MM TRAVESSAS: TUBO 33,70 X 2,25MM TRAVA DA TRAVESSA: TUBO 26,90 X 2,00MM PESO: 11,20KG CONFORME: NBR18	PC	16
20	ROÇADEIRA A GASOLINA C/ MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL, DOIS CONJUNTOS DE CORTE (LÂMINA TRÊS PONTAS E TRICUNT 41-2). EQUIPAMENTO DEVE CONTER NO MÍNIMO 40,2 CILINDRADAS(CM <sup>3</sup> ). PESO DO EQUIPAMENTO DE 7 KG A 8 KG NO MÁXIMO. POTÊNCIA (KW/CV) 2.0/2.7 CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MINIMIO 0,64 À 7 LITROS. ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) DE 12.300 E ROTAÇÃO LENTA (RPM) DE 2.800	UND	10
21	GAZEBO 3X3M SANFONADO, ARMAÇÃO EM ALUMINIO ARTICULADO	UND	10

## 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Devido aos fortes ventos que ocorrem do Leste na costa do município e a extensa orla composta por exemplares arbóreos adultos com aproximadamente 30metros, a aquisição destes itens se faz necessária para o manejo, assim evitando possível danos em transeuntes e logradouros públicos e privados.

## . CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes para cobrir a contratação será: Dotação 3339

### Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

Órgão: 07 - Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Unidade: 01 – Serviço da Agricultura

Função: 20 – Agricultura

Subfunção: 605 – Abastecimento

Programa: 0004 – Manutenção e desenvolvimento da agricultura e meio ambiente

Ação: 2.022 – Manutenção da Secretaria de Agricultura



Fonte de Recursos: 1500– Recurso Livre – Administração Municipal

Despesa Principal 266 – Equipamentos e material permanente

Natureza :4.4.90.52.34.00.00 – Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

As despesas decorrentes para cobrir a contratação será: Dotação 2583

### **Material para manutenção de bens moveis**

Órgão: 07 - Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Unidade: 01 – Serviço da Agricultura

Função: 20 – Agricultura

Subfunção: 605 – Abastecimento

Programa: 0004 – Manutenção e desenvolvimento da agricultura e meio ambiente

Ação: 2.022 – Manutenção da Secretaria de Agricultura

Fonte de Recursos: 1500– Recurso Livre – Administração Municipal

Despesa Principal 262 – Material de Consumo

Natureza :3.3.90.30.25.00.00 – Máquinas, utensílios e equipamentos diversos

## **4. PRAZO E ENTREGA**

- O prazo de entrega do bem é imediatamente após a data, assinatura do termo de contrato, se for o caso ou do recebimento da Nota de Empenho (NE).

## **5. DO PAGAMENTO**

- O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (Trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal correta, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.



**6.**

**ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**

Pesquisa de preço através do portal LicitaCon em 23/01/2024 as 12:23

Tabela de preço em anexo

Anderson Flores

Coordenador de Meio Ambiente e Agricultura.

Matricula 1998-4