



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000  
ESTADO DE SÃO PAULO

### Estudo Técnico Preliminar

#### 1. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de ferramentas diversas destinadas ao atendimento das demandas do Setor Operacional da Secretaria Municipal de Obras.

Os referidos materiais serão utilizados na execução de serviços rotineiros de manutenção, reparos e apoio às atividades operacionais realizadas pelas equipes da Secretaria, contribuindo para a adequada execução das intervenções em vias públicas, próprios municipais e demais serviços sob responsabilidade da pasta.

A aquisição se faz necessária para garantir a disponibilidade de ferramentas adequadas ao desempenho das atividades do setor, possibilitando maior eficiência e agilidade na realização dos serviços de manutenção e conservação da infraestrutura urbana.

#### 2. Área requisitante

Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura de Itapetininga-SP, Secretário Arivaldo de Albuquerque.

#### 3. Descrição dos requisitos da contratação

A contratação tem por objetivo a aquisição de ferramentas e materiais destinados ao uso do Setor Operacional da Secretaria Municipal de Obras, os quais deverão possuir qualidade adequada para uso profissional em serviços de manutenção, construção e apoio às atividades operacionais executadas pelas equipes do setor.

Os materiais a serem fornecidos deverão ser novos, sem uso, em conformidade com os padrões de mercado, garantindo resistência, durabilidade e segurança para utilização em atividades de campo.

Os materiais deverão atender às especificações usuais de mercado, sendo adequados para uso contínuo em atividades operacionais da Secretaria Municipal de Obras.

#### 4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para atendimento da demanda do Setor Operacional da Secretaria Municipal de Obras, bem como verificar a disponibilidade de fornecedores e as condições usuais de fornecimento dos materiais pretendidos.

A análise demonstrou que a solução mais adequada para atendimento da necessidade da Administração é a aquisição direta dos materiais, uma vez que se



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

trata de bens de consumo e de uso contínuo pelas equipes operacionais, não sendo viável a locação ou outro modelo de contratação.

Além disso, a realização do levantamento de mercado permite identificar as condições de fornecimento praticadas, bem como subsidiar a estimativa de preços e assegurar que a contratação ocorra de forma eficiente, econômica e compatível com as práticas usuais do mercado.

Dessa forma, conclui-se que existe ampla disponibilidade de fornecedores aptos a atender à demanda da Administração, sendo a aquisição das ferramentas e materiais a solução mais adequada para garantir a continuidade das atividades operacionais da Secretaria Municipal de Obras.

### **5. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na aquisição de ferramentas e materiais diversos para atendimento do Setor Operacional da Secretaria Municipal de Obras, garantindo a execução contínua e eficiente das atividades de manutenção, reparos, serviços de construção e apoio operacional.

A contratação abrangerá itens manuais, acessórios para motosserras, cabos de aço, ferramentas de construção e materiais de apoio, devidamente especificados no item 3 deste ETP. Todos os materiais deverão ser novos, em conformidade com normas técnicas aplicáveis, de qualidade compatível com uso profissional e seguros para operação, atendendo ao princípio da eficiência previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A solução considera critérios de economicidade e racionalidade, assegurando padronização dos equipamentos, compatibilidade entre os materiais utilizados e disponibilidade contínua dos itens necessários para as equipes operacionais, evitando paralisações ou desperdício de recursos públicos.

Modalidade de contratação: A aquisição será realizada mediante Pregão Eletrônico, com possibilidade de formalização em Ata de Registro de Preços, de acordo com os arts. 6º e 7º da Lei nº 14.133/2021, permitindo a eventual utilização futura de itens registrados na Ata por outros órgãos ou unidades da administração, garantindo eficiência, competitividade e ampla participação de fornecedores.

A aquisição direta via pregão eletrônico se justifica pela natureza dos bens – ferramentas e materiais de consumo – amplamente disponíveis no mercado, conforme levantamento prévio realizado (item 4), permitindo escolha de fornecedores idôneos com preços compatíveis com as práticas usuais de mercado.

Dessa forma, a solução proposta assegura que as atividades do Setor Operacional sejam realizadas de forma segura, contínua e eficiente, atendendo aos requisitos legais da Lei nº 14.133/2021, às boas práticas de gestão pública e à racionalidade



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

econômica prevista para contratações via pregão eletrônico e Ata de Registro de Preço.

### 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi elaborada com base nas necessidades operacionais do Setor de Obras, considerando a substituição de equipamentos desgastados, a reposição de materiais de consumo e a previsão de demandas futuras. As quantidades indicadas são aproximadas, podendo ser ajustadas durante a execução do contrato, conforme os limites da Ata de Registro de Preços.

Item	Material	Quantidade Estimada
1	Cabos de aço ½	100 metros
2	Cabos de aço 5/8	100 metros
3	Nível de madeira 16"	20 unidades
4	Lima chata para enxada	20 unidades
5	Lima para motosserras 3/16	20 unidades
6	Lima para motosserras 7/32	20 unidades
7	Carrinho de mão galvanizado com pneu e câmara rolamentado	5 unidades
8	Corrente para motosserra 26 facas (272)	20 unidades
9	Corrente para motosserra 33 facas (445/C – 581643166)	20 unidades
10	Corrente para motosserra 34 facas (272)	20 unidades
11	Sabre para motosserra de 26 facas	20 unidades
12	Sabre para motosserra 33 facas	20 unidades
13	Sabre para motosserra 34 facas	20 unidades
14	Corda de seda 16 mm	100 m
15	Gancho para cabo de aço 2 toneladas	50 unidades
16	Gancho para cabo de aço 5 toneladas 5/8	50 unidades
17	Presilha para cabo ½	50 unidades
18	Presilha para cabo 5/8	50 unidades
19	Brocas para furadeira de 3 pontas para madeira 8 mm (5/16)	50 unidades
20	Pregos 22/48	100 kg

LE



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

Item	Material	Quantidade Estimada
21	Pregos 19/36	100 kg
22	Pregos 18/27	100 kg
23	Pregos 25/72	100 kg
24	Pregos 26/84	100 kg
25	Vanga com cabo	20 unidades
26	Pá de bico nº 3 com cabo	20 unidades
27	Enxada larga metálica 38 mm com cabo de madeira	20 unidades
28	Picareta	20 unidades
29	Cavadeira articulada cabo de madeira 1,20 – 6''	20 unidades
30	Peneira tipo feijão 70 cm	20 unidades
31	Linha de pedreiro 100 m	20 unidades
32	Lápis de carpinteiro (caixa com 20 unid)	10 caixas
33	Mangueira de nível 5/16 translúcida	50 metros
34	Colher de pedreiro 9'' sem solda	20 unidades
35	Esquadro de pedreiro 12''	20 unidades
36	Alavanca de corte/bico 1,80 m ferro	20 unidades
37	Prumo de corda parede 500 g	20 unidades
38	Marreta oitavada 1 kg	20 unidades
39	Martelo nº 27	20 unidades
40	Arco de serra	20 unidades
41	Talhadeira de aço ¾	20 unidades
42	Ponteiro de aço ¾	20 unidades
43	Desempenadeira plástica 17 x 30 cm	20 unidades
44	Broxa retangular de madeira 8 x 18 cm	20 unidades
45	Folha de segueta	50 unidades
46	Disco de corte diamantado 4 ½'' – 22 mm para concreto	50 unidades

### 7. Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços em diferentes fornecedores disponíveis no mercado, por meio de consulta a sítios eletrônicos especializados em ferramentas e materiais de construção, conforme demonstrado nas referências apresentadas no levantamento de preços.



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

Para cada item foi considerada a média aritmética dos valores obtidos, em conformidade com as boas práticas de formação de preço estimado previstas na Lei nº 14.133/2021, visando obter parâmetro compatível com os valores praticados no mercado.

### **Cabo de aço ½**

<https://www.casadosparafusosfranca.com.br> – R\$ 24,90

<https://www.molyplast.com.br> – R\$ 18,92

<https://www.ferpam.com.br> – R\$ 25,08

### **Cabo de aço 5/8**

<https://www.casadosparafusosfranca.com.br> – R\$ 13,25

<https://www.molyplast.com.br> – R\$ 23,36

<https://www.daazrolamentos.com> – R\$ 14,39

### **Nível de madeira 16"**

<https://www.matconcasa.com.br/> R\$ 23,33

<https://www.lojadomecanico.com.br/> R\$ 20,90

<https://www.mercadolivre.com.br> - R\$ 35,99

### **Lima chata para enxada**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 4,50

<https://www.fg.com.br/> R\$ 9,81

<https://www.lojadomecanico.com.br> – R\$ 21,00

### **Lima para motosserras 3/16**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 14,13

<https://www.dutramaquinas.com.br/> R\$ 18,91

<https://www.nrferramentas.com.br> – R\$ 18,90

### **Lima para motosserras 7/32**

<https://www.tecnoferramentas.com.br/> R\$ 13,12

<https://www.hiperfer.com.br/> - R\$ 14,48

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 22,06

### **Carrinho de mão galvanizado com pneu e câmara rolamentado**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 431,63

<https://www.nikkeypar.com.br/> R\$ 218,43

<https://www.lojadomecanico.com.br> - R\$ 232,11

### **Corrente para motosserra 26 facas (272)**

57



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 103,99

<https://www.nrferramentas.com.br/> R\$ 72,90

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 84,25

### **Corrente para motosserra 33 facas (445/C581643166)**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 139,42

<https://www.lojahusqvarna.com.br/> R\$ 179,99

<https://www.agrohusq.com> – R\$ 108,80

### **Corrente para motosserra 34 facas (272)**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 59,99

<https://www.nikamaq.com.br/> R\$ 99,99

<https://www.amazon.com.br> – R\$ 75,52

### **Sabre para motosserra de 26 facas**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 235,88

<https://www.diafer.com.br/> R\$ 399,00

<https://www.romapecasequipamentos.com.br> – R\$ 298,69

### **Sabre para motosserra 33 facas**

<https://www.agrohusq.com/> R\$ 279,00

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 59,24

<https://palaciodasferramentas.com.br> – R\$ 252,90

### **Sabre para motosserra 34 facas**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 115,48

<https://www.femakbrasil.com.br/> R\$ 320,40

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 567,80

### **Corda de seda 16mm**

<https://www.topnautika.com.br/> - R\$ 14,90

<https://www.casadascordasrs.com.br> – R\$ 15,34

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 29,92

### **Gancho para cabo de aço 2 toneladas**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 35,21

<https://www.molyplast.com.br/> R\$ 38,79

<https://www.mfrural.com.br> – R\$ 42,11

### **Gancho para cabo de aço 5 toneladas 5/8**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 56,44



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

<https://www.magazineluiza.com.br/> R\$ 50,21

<https://www.amazon.com.br> – R\$ 216,59

### **Presilha para cabo ½**

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 4,79

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 11,49

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 4,89

### **Presilha para cabo 5/8**

<https://www.ferramac.com.br/> R\$ 6,26

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 7,19

<https://www.brenfeer.com.br> – R\$ 3,90

### **Brocas para furadeira de 3 pontas para madeira 8mm 5/16**

<https://www.magazineluiza.com.br/> R\$ 10,51

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 9,99

<https://www.lojaboschferramentas.com.br> – R\$ 19,90

### **Pregos 22/48**

<https://www.daazrolamentos.com/> R\$ 28,04

<https://www.fastobra.com.br/> R\$ 14,16

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 20,75

### **Pregos 19/36**

<https://www.fastobra.com.br/> R\$ 14,19

<https://www.temfer.com.br/> R\$ 18,90

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 22,27

### **Pregos 18/27**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 13,99

<https://www.temfer.com.br/> R\$ 18,90

<https://www.amazon.com.br> – R\$ 23,90

### **Prego 25/72**

<https://www.superproatacado.com.br/> 17,49

<https://www.amazon.com.br/> - R\$ 27,90

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 32,50

### **Pregos 26/84**

<https://www.matconcasa.com.br/> R\$ 21,35

<https://www.madeiramadeira.com.br/> R\$ 25,28



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

<https://www.amazon.com.br> – R\$ 23,90

### **Vanga com cabo**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 42,99

<https://www.333obra.com.br/> R\$ 43,90

<https://www.ultramaquinas.com.br> – R\$ 35,17

### **Pá de bico nº 3 com cabo**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 52,99

<https://www.magazineluiza.com.br/> - R\$ 37,08

<https://www.333obra.com.br/> R\$ 55,50

### **Enxada larga metálica 38mm com cabo de madeira**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 72,99

<https://www.amazon.com.br/> R\$ 61,95

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 71,89

### **Picareta**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 97,99

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 93,99

<https://www.lojadomecanico.com.br> – R\$ 104,33

### **Cavadeira articulada cabo de madeira 1,20 – 6”**

<https://www.antferramentas.com.br/> R\$ 77,02

<https://www.tramontina.com.br/> R\$ 126,35

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 72,30

### **Peneira tipo feijão 70cm**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 72,99

<https://gianinisutilidades.com.br/> R\$ 84,50

<https://www.magazineluiza.com.br> – R\$ 85,34

### **Linha de pedreiro 100m**

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 8,19

<https://www.maqsoldas.com.br/> R\$ 8,78

<https://www.cofermeta.com.br> – R\$ 13,03

### **Lápis de carpinteiro (caixa com 20 unid)**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 45,91

<https://www.magazineluiza.com.br/> R\$ 59,37

<https://www.leroymerlin.com.br> – R\$ 35,48

20



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

### **Mangueira de nível 5/16 translúcida**

<https://www.molyplast.com.br/> R\$ 3,10

<https://www.bauru2000.com/> - R\$ 2,50

<https://arenatintas.com> – R\$ 4,00

### **Colher de Pedreiro 9" sem solda**

<https://www.cofermeta.com.br> – R\$ 42,11

<https://www.caciquehomecenter.com.br/> - R\$ 69,14

<https://www.magazineluiza.com.br/> - R\$ 55,01

### **Esquadro de pedreiro 12"**

<https://www.magazineluiza.com.br/> - R\$ 20,00

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 24,99

<https://www.amazon.com.br> – R\$ 34,15

### **Alavanca de corte/bico 1,80m ferro**

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 194,90

<https://www.felap.com.br/> R\$ 103,28

<https://www.incorzul.com.br> – R\$ 269,02

### **Prumo de corda parede 500g**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 21,99

<https://www.amazon.com.br/> R\$ 25,16

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 35,99

### **Marreta oitavada 1Kg**

<https://www.superproatacado.com.br/> R\$ 31,99

<https://www.amazon.com.br/> R\$ 30,90

<https://www.lojadomecanico.com.br> – R\$ 41,00

### **Martelo nº 27**

<https://www.amazon.com.br/> R\$ 21,42

<https://www.lojadomecanico.com.br/> R\$ 31,90

<https://www.ferramac.com.br> – R\$ 39,63

### **Arco de Serra**

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 36,99

<https://loja.plasticosipiranga.com.br/> R\$ 20,95

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 25,87



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

### **Talhadeira de aço ¾**

<https://www.mercadolivre.com.br/> - R\$ 75,99

<https://www.fundidosdeminas.com.br/> - R\$ 30,50

<https://www.leroymerlin.com.br> – R\$ 63,42

### **Ponteiro de aço ¾**

<https://www.temfer.com.br/> R\$ 14,90

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 25,90

<https://www.ferramac.com.br> – R\$ 18,10

### **Desempenadeira plástica 17x30**

<https://www.superproatacado.com.br> R\$ 10,49

<https://www.333obra.com.br/> R\$ 16,36

<https://www.fg.com.br> – R\$ 19,99

### **Broxa retangular de madeira 8x18cm**

<https://www.lojaagrometal.com.br> – R\$ 7,20

<https://www.mercadolivre.com.br> – R\$ 19,00

<https://caselar.com.br> – R\$ 11,18

### **Folha de segueta**

<https://www.ferramentaskennedy.com.br/> R\$ 11,49

<https://www.daazrolamentos.com/> R\$ 10,89

<https://www.lojadomecanico.com.br> – R\$ 14,33

### **Disco de corte diamantado 4.1/2 – 22mm para concreto**

<https://www.daazrolamentos.com/> R\$ 17,81

<https://www.mercadolivre.com.br/> R\$ 21,23

<https://www.lojadomecanico.com.br> – R\$ 13,73

Valor total estimado da contratação: R\$ 72.203,20 (setenta e dois mil, duzentos e três reais e vinte centavos)

Ressalta-se que o valor estimado tem caráter referencial, podendo sofrer variação conforme os lances obtidos no Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

### **8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

### **9. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras. Ou seja, ao adquiri-la, estará plenamente apta a atender o interesse público, demonstrado neste ETP.

### **10. Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

Os itens desta solução demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Secretaria.

Os recursos financeiros serão atendidos pela dotação orçamentária vigente no orçamento para o exercício de 2026.

### **11. Resultados pretendidos**

Com a realização da contratação pretende-se garantir a disponibilidade de ferramentas e materiais necessários para o adequado desempenho das atividades do Setor Operacional da Secretaria Municipal de Obras.

Espera-se, com a aquisição dos itens, proporcionar melhores condições de trabalho às equipes operacionais, assegurando a continuidade dos serviços de manutenção, reparos e intervenções em vias públicas e demais estruturas sob responsabilidade da Secretaria.

A contratação também busca promover maior eficiência na execução das atividades, evitando interrupções ou atrasos decorrentes da falta de ferramentas adequadas, bem como assegurar o uso racional dos recursos públicos por meio da aquisição planejada dos materiais, conforme as necessidades do setor.

### **12. Providências a serem adotadas**

Não há necessidade de ajustes para que a contratação surta seus efeitos.

### **13. Possíveis impactos ambientais**

A aquisição dos materiais e ferramentas previstas neste processo não apresenta, em princípio, impactos ambientais significativos, considerando que se trata de bens de uso operacional destinados à execução de atividades rotineiras de manutenção e serviços da Secretaria Municipal de Obras.

Ainda assim, durante a utilização dos materiais poderão ocorrer impactos ambientais pontuais, especialmente relacionados ao descarte de peças desgastadas, embalagens e resíduos provenientes das atividades de manutenção e construção.



Secretaria de  
Obras

## PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

Praça dos Três Poderes, 1.000 - Jardim Marabá - CEP - 18.200-000

ESTADO DE SÃO PAULO

Para mitigação desses impactos, deverão ser observadas boas práticas de utilização e descarte de materiais, incluindo a destinação adequada de resíduos, sempre que possível por meio de reciclagem ou encaminhamento a locais apropriados, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Dessa forma, busca-se garantir que a utilização dos materiais ocorra de forma responsável, minimizando eventuais impactos ao meio ambiente.

### 14. Declaração de viabilidade

Por todo o demonstrado nas informações constantes no E.T.P., conclui-se que a contratação da solução descrita é viável tecnicamente e necessária, pois tem a capacidade de atender totalmente a necessidade da Secretaria.

### 15. Responsáveis:

Cesar Augusto Correa da Silva

CPF: 122.539.098-23

Gestor

Eduardo de Jesus Machado

CPF: 167.396.018-95

Fiscal

Arivaldo de Albuquerque  
Secretário Municipal de Obras