



# *Prefeitura Municipal de Taubaté*

## *Estado de São Paulo*

### **Estudo Técnico Preliminar**

#### **Declaração de cumprimento dos requisitos do ETP**

Para todos os efeitos, é declarado o cumprimento dos requisitos expostos no Estudo Técnico Preliminar.

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

O objetivo principal do presente Estudo Técnico Preliminar é estudar detalhadamente as necessidades das equipes de manutenção da Secretaria de Obras, tendo em vista que a falta de ferramentas adequadas para utilização em serviços cotidianos pode causar morosidade nos serviços prestados à Municipalidade. Por fim, os objetos do presente ETP serão utilizados na manutenção dos prédios públicos visando atender a demanda da Municipalidade.

#### **2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

3.1 A Prefeitura Municipal de Taubaté não possui plano de contratações anual.

#### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 3.1. Garantir as ferramentas por um período mínimo de 12 meses;
- 3.2. Não há necessidade de apresentação de catálogo;

#### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

4.1. As quantidades da tabela abaixo foi mensurada após consulta com os servidores que atuam na área operacional de manutenção dos prédios públicos. Tendo em vista não existir um histórico de consumo de gestões passadas, as quantidades necessárias para uso das equipes seguem no quadro abaixo:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Quantidade estimada</b>	<b>Quantidade Total</b>	<b>Histórico de consumo</b>
1	BANDEJA PARA PINTURA PARA ROLO DE 23CM- CAPACIDADE DE 15 LITROS	Pç	01 Pç/ Servidor	07	Não Há
2	CABO EXTENSOR DE ALUMINIO PARA PINTURA- PONTEIRA METALICA ATE 4 METROS	Pç	01 Pç/ Servidor	07	Não Há
3	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL 220 V- DETALHAMENTO: POTENCIA MINIMA DE 900W E MAXIMA DE	Pç	01 (Setor de manutenção elétrica)	01	Não Há

	1300W, 1400 RPM, MANDRIL DE 5/8", PESO ENTRE 4,1 KG E 5,500 KG.				
4	LAVADORA DE PRESSAO 220 VOLTS- 1700 WATTS - PRESSÃO:1.740 LB, VAZÃO:420 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7 KW, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARRINHO E CABO PARA TRANSPORTE, ACESSÓRIOS:MANGUEIRA 7,5 M, RECIPIENTE DETERGENTE, BICO TURBO	Pç	01 (Uso da Divisão de Manutenção)	01	Não Há
5	MARTELETE ROMPEDOR 1510 WATTS- 220 VOLTS - MARTELETE SDS MAX 1510 W 10,8 KG ROMPEDOR 220V TECNOLOGIA AVT GARANTE BAIXA VIBRAÇÃO. SUPRESSÃO DA VELOCIDADE DO MOTOR NA OPERAÇÃO SEM CARGA, REDUZINDO A VIBRAÇÃO DA FERRAMENTA. ENCAIXE SDS MAX PARA FÁCIL TROCA DO PONTEIRO. CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE PARA MÁXIMA PERFORMANCE. TALHADEIRA COM 12 ÂNGULOS DE AJUSTE PARA MAIOR CONVENIÊNCIA. LED DE ALERTA QUE INDICA QUANDO TROCAR A ESCOVA DE CARVÃO. DADOS TÉCNICOS: VOLTAGEM: 220V. POTÊNCIA: 1.510 WATTS. IMPACTO POR MIN.: 950-1.900 IPM. ENERGIA DE IMPACTO: 25,5 JOULES. DIMENSÕES: 576 X 149 X 265MM. PESO: 10,8 KG. CABO DE ENERGIA: 5M. ITENS QUE ACOMPANHAM:GRAXA, PONTEIRO, PUNHO LATERAL E MALETA.	Pç	01 (Setor de Manutenção elétrica)	01	Não Há
6	MARTELO DEMOLIDOR 1700 WATTS- 220 VOLTS - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: > EMPUNHADURA COM VIBRAÇÃO REDUZIDA > MOTOR DE 1700W > BOTÃO TRAVA > ENCAIXE SEXTAVADO ESPECIFICAÇÕES: > POTÊNCIA NOMINAL: 1700; > ; > PESO: 16KG. > DIMENSÕES DA EMBALAGEM (C X L X A) (MM) : 71,5 / 17 / 30,5 > PESO BRUTO** (KG): 22,7 INCLUI: 1 – CHAVE; 1 – TALHADEIRA (30 X 410MM); 1 – PONTEIRO (410MM); 1 – MALETA METÁLICA	Pç	02(Setor de Manutenção de alvenaria)	02	Não Há
	MARTELO DEMOLIDOR 1900				

7	WATTS- 220V VOLTS - MODELO DETALHADO: DEMOLIDOR TIPO DE MARTELO DE DEMOLIÇÃO: DEMOLIDOR DIÂMETRO DO ENCAIXE: 28 MM BATIDAS POR MINUTO: 1000 FORÇA DE IMPACTO: 60 J POTÊNCIA: 1,9 KW PESO: 30 KG	Pç	01( Equipe de manutenção de alvenaria)	01	Não Há
8	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20 V - CARACTERÍSTICAS: :: MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVAS DE CARVÃO) :: MANDRIL DE AJUSTE RÁPIDO :: INTERRUPTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL :: DESIGN LEVE E COMPACTO LUZ LED - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: TENSÃO: 20V :: VELOCIDADE: 0-500 / 0-1750RPM :: TORQUE: 65NM :: MANDRIL: 13MM :: CAPACIDADE: # MADEIRA (25MM) # METAL (13MM) - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: :: 1 PARAFUSADEIRA/FURADEIRA :: 1 CARREGADOR DE BATERIA (BIVOLT) :: 2 BATERIAS 2AH :: 1 CAIXA PLÁSTICA	Pç	01 (Setor de manutenção de Marcenaria e Carpintaria) + 01 (Setor de Manutenção Elétrica)	02	Não Há
9	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP ELETRICA 127 V :: FREQUÊNCIA: 60HZ :: POTÊNCIA: 400W (MINIMO) :: ROTAÇÃO: 32000RPM :: VISCOSIDADE MÁXIMA: 80DIN-SECS :: VOLUME DA CANECA: 800ML (MINIMO) :: BICO: 1.0MM / 1.8MM / 2.5MM :: DIMENSÕES: 20 X 17 X 28CM-- INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO LED: :: TENSÃO: 20V :: TEMPERATURA DE COR: 7200-8000K :: LÚMEN: 230-250LM :: ÍNDICE DE RENDERIZAÇÃO DE CORES RA: 70-75RA :: CONSUMO: 4W :: CORRENTE: 200MA	Pç	05 (Manutenção de Prédios Públicos) + 05 (Manutenção de praças e Área Públicas)	10	Não Há
10	POLITRIZ PARA PISO 10"- MONOFASICA 3 CV / 220V - TIPO:ELÉTRICO MONOFÁSICO - 4 POLOS POTÊNCIA NOMINAL (CV)(KW/RPM):3,0 (2,2/1735) TENSÃO NOMINAL (V) X FREQUÊNCIA (HZ):230 X 60 CORRENTE NOMINAL (A):13,0 CAPACITOR PARTIDA (F/V):300 / 250 CAPACITOR PERMANENTE (F/V):60 / 450 GRAU DE PROTEÇÃO :IP 56 LARGURA DE RETIFICAÇÃO (POL):10" QUANTIDADE DE ABRASIVOS:6 (NÃO INCLUSOS NO	Pç	01 (Divisão de Manutenção)	01	Não Há

	EQUIPAMENTO) PRESSÃO DE RETIFICAÇÃO (LBS/KG):77,0 / 34,9 PRESSÃO SONORA (DBA):89,0 NÍVEL DE VIBRAÇÃO (M/S):3,4				
11	ROLO LA CARNEIRO 23 CM COM CABO PARA PINTURA	Pç	50 (Quantidade estimada para o período de 06 meses)	50	Não Há
12	SOLVENTE REDUTOR SOL PARA DILUIÇÃO DE TINTA - COR INCOLOR ESPECIFICAÇÃO: HIDROCARBONETO ALIFÁTICO, QUE POSSUI AMPLA CURVA DE DESTILAÇÃO, MÉDIA EVAPORAÇÃO E BOM PODER DE SOLVÊNCIA. COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ORGÂNICO AROMÁTICO E/OU ALIFÁTICO. APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO UNIDADE DE FORNECIMENTO: LATA DE 5 LITROS	GALÃO	07 ( Diluição de aproximadamente 48 galões de esmalte sintético de 3,6 L)	07	Não Há
13	TRINCHA 4”	Pç	52 (Quantidade estimada para o período de 06 meses)	52	Não Há

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

### 5.1. Bandeja para Pintura para rolo de 23 cm

#### 5.1.1. Bandeja para Pintura para rolo de 23 cm- Capacidade 2,7 litros

- Prós- Facilidade no transporte, bom cobrimento do rolo.
- Contras- Capacidade limitada para grandes áreas à serem pintadas, transbordamento se não usado com cuidado.

#### 5.1.3. Bandeja para pintura para rolo de 23 cm- Capacidade 15 litros

- Prós- Redução no número de abastecimento, mais eficiência em grandes áreas, inclui alça para transporte.
- Contras- Maior peso com tinta, volume excessivo para pequenas áreas.

### 5.2. Cabo extensor para pintura

#### 5.2.1. Cabo extensor de alumínio-

- Prós- Material leve, resistência a corrosão, boa durabilidade, modelo telescópico;
- Contras- Menor robustez, condutividade elétrica, preço moderado;

#### 5.2.2. Cabo extensor metálico revestido-

- Prós- Alta durabilidade, compatibilidade universal, leveza relativa, redução de flexibilidade excessiva.
- Contras- Menor resistência a corrosão em versões específicas, facilidade de deformação do tubo devido à impactos.

#### 5.2.3. Cabo extensor de fibra

- Prós- Não conduz eletricidade, alta resistência a corrosão, leves, alcances ajustável e versátil.
- Contras- Custo potencialmente mais alto, flexibilidade e controle inferior em extensões longa, frágil se mal utilizados.

### 5.3. Furadeira de impacto profissional

#### 5.3.1. Furadeira de impacto profissional 1300 watts 220 V

- Prós- Alta potência e desempenho constante, ergonomia e controle, resistente à longas jornadas de trabalho.
- Contras- Peso elevado, excesso de capacidade para tarefas leves.

#### 5.3.2. Furadeira de impacto profissional 550 watts 220 V

- Prós- Compacta e portátil, controle eficiente e versatilidade, leveza e ergonomia.
- Contras- Menor potência se comparadas com as uso profissional, vibração excessiva em certos materiais, limites de perfuração.

### 5.4. Lavadora de alta pressão

#### 5.4.1 Lavadora de alta pressão 220V- 1700 watts

- Prós- Economia de água, potência para remoção de sujeiras pesadas em pisos e paredes, facilidade de transporte.
- Contras- Consumo de energia, peso relativo, risco de danos em superfícies delicadas.

### 5.5. Martelete rompedor

#### 5.5.1- Martelete rompedor 1510 watts- 220 volts

- Prós- Potência elevada, encaixe profissional, resfriamento e durabilidade reforçados, ótima força de impacto.
- Contras- Peso elevado, vibração intensa.

#### 5.5.2. Martelete rompedor 900 watts- 220 volts

- Prós- Peso moderado e manuseio prático, preço acessível, múltiplas funções.
- Contras- Potência limitada para tarefas pesadas, não possui sistema antivibração, insuficiência de potência em superfícies duras, menor energia de impacto.

### 5.6. Martelo demolidor (Para aplicação na posição horizontal)

#### 5.6.1. Martelo demolidor 1700 watts- 220 volts

- Prós- Vibração reduzida, alta capacidade de perfuração, potência elevada e grande energia de impacto, alta taxa de remoção de concreto, adequado para longas jornadas de trabalho.
- Contras- Vibração mesmo com proteção, custo com manutenção.

#### 5.6.2. Martelo demolidor 1100 watts- 220 volts

- Prós- Design portátil e ergonômico, potência adequada para uso intermediário.
- Contras- Energia de impacto moderada, vibração perceptível, peso ainda relevante, rendimento reduzido.

### 5.7. Martelo demolidor ( Para aplicação na posição vertical)

#### 5.7.1. Martelo demolidor 220 volts- 1900 watts

- Prós- Alta energia de impacto, potência adequada para uso profissional.
- Contras- Peso elevado, qualidade variável conforme marca, vibração e necessidade de proteção.

#### 5.7.2. Martelo demolidor 1800 watts à gasolina

- Prós- Alta capacidade de operação sem energia elétrica, excelente potência de impacto, alta durabilidade.
- Contras- Emissão de ruído e poluentes, peso elevador e exigência física, consumo de combustível e custos operacionais, manutenção frequente.

### 5.8. Parafusadeira e furadeira de impacto a bateria

#### 5.8.1. Parafusadeira e furadeira de impacto à bateria 20 V

- Prós- Modelos com motor brushless resultam em mais potência e eficiência energética, autonomia e facilidade de uso, mandril de aperto rápido, alta capacidade de perfuração, aplicação em locais sem energia elétrica.
- Contras- Preço considerável, dependência de bateria.

#### 5.8.2. Parafusadeira e furadeira de impacto 12 v

- Prós- Compactas e leves, custo acessível.
- Contras- Potência limitada, autonomia e dependência de carga.

#### 5.9. Pistola de pintura

##### 5.9.1- Pistola de pintura pulverizadora HVLP elétrica 127 v

- Prós- Excelente acabamento com controle, economia de tinta, compatível com aplicação de tintas à base de solvente e à base de água, configurações ajustáveis.
- Contras- Aplicação mais lenta em grandes superfícies, precisa diluir tintas mais espessas, manutenção e limpeza frequentes.

##### 5.9.2- Pistola de pintura pulverizadora HVLP à bateria

- Prós- Acabamento preciso, alta portabilidade, redução de desperdício de tinta.
- Contras- Velocidade de aplicação de tinta reduzida, custo inicial elevado, menor capacidade de cobertura, manutenção e limpeza frequentes, baixo rendimento da bateria.

#### 5.10. Politriz para piso

##### 5.10.1. Politriz para piso 10" monofásica 3 CV- 220 Volts

- Prós- Potência robusta para trabalho pesado, construção compacta e transporte facilitado, versatilidade e acabamento profissional, robustez e durabilidade.
- Contras- Preço considerável, nível de ruído elevado.

##### 5.10.2. Politriz para piso 450 mm- 4 CV 220/380 volts Trifásico

- Prós- Potência robusta, versatilidade de aplicações, durabilidade e uso profissional.
- Contras- Peso elevado, necessidade de instalação trifásica, alto custo de compra.

#### 5.11. Rolo lã de carneiro

##### 5.11.1. Rolo lã de carneiro 23 com cabo para pintura

- Prós- Alta retenção e distribuição uniforme de tinta, ideal para superfícies medianamente rugosas, compatível com vários tipos de tinta, acabamento suave e profissional.
- Contras- Preço mais elevado, pode soltar fibras inicialmente, manutenção essencial para boa durabilidade.

##### 5.11.1. Rolo lã de sintética 23 com cabo para pintura

- Prós- Boa cobertura para várias superfícies, alta durabilidade e fácil limpeza.
- Contras- Pode reter menos tinta do que a natural, acabamento menos refinado, solta mais fiapo e aumenta o respingo de tinta.

#### 5.12. Solvente redutor para diluição de tinta

##### 5.12.1. Solvente redutor para diluição de tinta incolor

- Prós- Durabilidade e resistência quando utilizado em tinta esmalte a base de solvente, acabamento sofisticado, adesão e penetração, ampla tolerância a condições ambientais.
- Contras- odor intenso, secagem lenta e cura prolongada, sensibilidade ambiental e à saúde.

### 5.12.2. Tinta esmalte base água

- Prós- Baixo odor, fácil limpeza e manutenção, secagem rápida ao toque.
- Contras- Cura compelta mais lenta, pode exigir primer em superfícies sem porosidade, custo inicial mais elevado, acabamento menos brilhante.

### 5.13. Trincha

#### 5.13.1- Trincha 4”

- Prós- Cobertura eficiente em áreas amplas, precisão em recortes, acabamento consistente, conforto e ergonomia.
- Contras- Menos prático em grandes áreas, risco de marcas de pincel, limite em cantos muito estritos.

#### 5.13.2. Broxa

- Prós- Maior eficiência, versatilidade nas superfícies.
- Contras- Demanda tempo e prática, risco de marcas e corrimentos, esforço físico contínuo, dificuldade em recortes refinados.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

### 6.1. Bandeja Para Pintura Para Rolo De 23cm- Capacidade De 15 Litros

The screenshot displays the Anhanguera Ferramentas website. The main product is a black plastic paint bucket with a yellow label that reads 'vonder Balde para Pintura'. The product price is listed as R\$ 33,50, with a 10% discount for PIX payment, resulting in a final price of R\$ 30,15. The shopping cart on the right shows one item: 'Balde Caçamba para Pintura 15 Litros Preto...' for R\$ 37,22. The cart subtotal is R\$ 260,54, and the shipping cost is R\$ 22,48. The total amount to be paid is R\$ 283,02. The website also features a search bar, navigation menu, and a 'Meu Carrinho' (My Cart) section.

## 6.2. Cabo Extensor De Alumínio Para Pintura- Ponteira Metalica Ate 4 Metros

leroyermerlin.com.br/cabo-telescopio-4-mts-liso-donatti\_1572466220

Prefeitura de Taubaté | Protocolo e Almoxa... | Certidão Negativa d... | Consulta Regularida... | Prefeitura de Taubat... | Prefeitura de Taubat... | Taubaté | DIOENET | SINAPI\_Precos\_Ref\_L... | Painel de Preços

Lista de Favoritos

R\$ 97,58/cada

Vendido e entregue por Nade

Formas de pagamento

Comprar e receber

Calcule seu frete

12062-400

Erro ao calcular o frete

Ops! Tivemos um problema ao tentar apresentar o frete. Você poderá conferir-lo em seu carrinho.

Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional  
Telefone: 4007-1380 Capitais  
Telefone: 0900-692-1380 Demais regiões

Preço válido para o dia 09/09/2025, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou WhatsApp (11) 4007-1380. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

O cabo telescópico donatti de 4 metros é o acessório ideal para facilitar a limpeza e manutenção da sua piscina. Com design liso e acabamento de alta qualidade, este cabo telescópico oferece durabilidade e resistência para garantir uma utilização prolongada fabricado pela don...

Publicidade

Produto adicionado ao carrinho

Cabo Telescopio 4 Mts Liso - Donatti

1 un R\$97,58  
7 un R\$683,06

ENTREGA

Subtotal R\$683,06

Total R\$683,06  
ou R\$ 683,06 em até 6x de R\$ 113,84 sem juros

Ir para o carrinho

Você tem cupons disponíveis? Siga com a compra e aplique seu cupom na etapa de pagamento!

Produtos que você vai precisar

Vassoura para Limpeza Geral Zeitosa  
Vendido e entregue por Leroy Merin  
1 un R\$13,82  
1 un R\$12,99 à vista

Balde 8L Sanremo  
Vendido e entregue por Leroy Merin  
1 un R\$14,88  
1 un R\$13,99 à vista

Brihus Vassoura multiuso com cabo  
Vendido e entregue por Leroy Merin

## 6.3. Furadeira De Impacto Profissional 220 V- Detalhamento: Potencia Minima De 900w E Maxima De 1300w, 1400 Rpm, Mandril De 5/8", Peso Entre 4,1 Kg E 5,500 Kg.

lojadomecanico.com.br/carrinho

Prefeitura de Taubaté | Protocolo e Almoxa... | Certidão Negativa d... | Consulta Regularida... | Prefeitura de Taubat... | Prefeitura de Taubat... | Taubaté | DIOENET | SINAPI\_Precos\_Ref\_L... | Painel de Preços

Loja do Mecanico

Buscar produtos

Meus Pedidos

Olá, Luiz minha conta

SEU CARRINHO

Salvar produto em uma lista

Entrega Única

Chegará entre 12 e 16 de Setembro

Para pagamentos aprovados hoje

Furadeira de Impacto 5/8 Pol. 16mm 1300W 220V com ...

DEWALT-D21570K

Tensão: 220 Volts

1

R\$ 2.599,00

Vendido e entregue por LojaDoMecanico

FRETE GRÁTIS - TODO O BRASIL

GARANTIA ESTENDIDA

Apenas Garantia de Fábrica

+ 12 meses de Garantia 10x R\$ 48,53

+ 24 meses de Garantia 10x R\$ 82,50

Escolher mais produtos

APROVEITE E LEVE TAMBÉM

Jogo de Grampos Sargento...  
R\$ 83,90 à vista

Incluir no carrinho

Alicate para Anéis Extern...  
R\$ 49,90 à vista

Incluir no carrinho

Alicate de Pressão 10 Pol...  
R\$ 52,99 à vista

Incluir no carrinho

SIMULE O FRETE

12062-400

Buscar

ex: 12345-789

Avenida Amador Bueno da Veiga - Taubaté - SP

Entregas disponíveis para este endereço

Entrega Única

Frete Grátis

Chegará entre 12 e 16 de Setembro

Previsão para pagamentos aprovados hoje

RETIRA LOJA

Grátis

Retire Grátis a partir de segunda-feira\*

\* Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja.

Confira as regras e lojas disponíveis >

RESUMO DO PEDIDO

Produto (1) R\$ 2.599,00

Total do Frete Frete Grátis

Total R\$ 2.599,00

em até 10x R\$ 259,90 sem juros

Continuar a compra

Possui cupom ou vale? Você poderá usá-los na etapa de pagamento.

## 6.4. Lavadora De Pressao 220 Volts- 1700 Watts - Pressão:1.740 Lb, Vazão:420 L/H, Tensão:220 V, Potência Consumida:1,7 Kw, Características Adicionais:Carrinho E Cabo Para Transporte, Acessórios:Mangueira 7,5 M, Recipiente Detergente, Bico Turbo

The screenshot shows the Leroy Merlin website's shopping cart page. The browser address bar is 'leroyermerlin.com.br/carrinho'. The page header includes navigation links like 'Departamentos', 'Tendências', 'Ofertas', 'Projetos', 'Dicas', 'Serviços', and 'Para empresas'. The main content area is titled 'Meu carrinho' and shows a product 'Lavadora de Alta Pressão GHP 200 1700W 220V Bosch' with a price of R\$ 1.009,00. The cart summary on the right shows a subtotal of R\$ 1.073,40, a shipping fee of R\$ 21,90, and a total of R\$ 1.030,90. A 'Continuar para pagamento' button is visible at the bottom right.

## 6.5. Martetele Rompedor 1510 Watts- 220 Volts - Martetele Sds Max 1510 W 10,8 Kg Rompedor 220v

The screenshot shows the Loja do Mecanico website's shopping cart page. The browser address bar is 'lojadomecanico.com.br/carrinho'. The page header includes a search bar and navigation links. The main content area is titled 'SEU CARRINHO' and shows a product 'Martetele Rompedor de 1510W com Mandril SDSMax 220V' with a price of R\$ 3.349,00. The cart summary on the right shows a total of R\$ 3.349,00. A 'Continuar a compra' button is visible at the bottom right. The page also features a 'SIMULE O FRETE' section and a 'RESUMO DO PEDIDO' section.

## 6.6. Martelo Demolidor 1700 Watts- 220 Volts

lojadomecanico.com.br/carrinho

ura de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET | SINAPI\_Precos\_Ref\_L... Painel de Preços

### Loja do Mecanico

Buscar produtos

Meus Pedidos Olá, Luiz minha conta

#### SEU CARRINHO

Salvar produto em uma lista

**Entrega Única** Chegará entre **17 e 23 de Setembro**  
Para pagamentos aprovados hoje

**Martelo Demolidor Industrial Hex30 60J 1700W 23Kg 22...** **R\$ 3.999,80** ou **R\$ 4.444,22** à prazo  
DEKO-DKDB17LD60 **Tensão: 220 Volts**  
Vendido e entregue por LojaDoMecanico  
valor unitário à vista R\$ 1.999,90 ou R\$ 2.222,11 a prazo

**GARANTIA ESTENDIDA** **Apenas Garantia de Fábrica**  + 12 meses de Garantia 10x R\$ 40,82  + 24 meses de Garantia 10x R\$ 69,40

Escolher mais produtos

#### APROVEITE E LEVE TAMBÉM

Serra Circular Profissional... **R\$ 394,90** à vista [incluir no carrinho](#)

Talhadeira SDS Plus 250 X... **R\$ 20,90** à vista [incluir no carrinho](#)

Esmerilhadeira Angular 4... **R\$ 299,00** à vista [incluir no carrinho](#)

#### SIMULE O FRETE

12062-400 [Buscar](#)  
ex: 12345-789

**Avenida Amador Bueno da Veiga - Taubaté - SP**  
Entregas disponíveis para este endereço

**Entrega Única** **R\$ 137,59**  
Chegará entre 17 e 23 de Setembro  
Previsão para pagamentos aprovados hoje

**RETIRA LOJA** **Grátis**  
Retire Grátis a partir de **amanhã\***  
\* Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja.  
[Confira as regras e lojas disponíveis](#)

#### RESUMO DO PEDIDO

Produtos (2) **R\$ 3.999,80** ou **R\$ 4.444,22** à prazo

Total do Frete **R\$ 137,59**

**Total** **R\$ 4.137,39**  
à vista no Pix ou no boleto  
ou **R\$ 4.581,81**  
em até 10x R\$ 458,18 sem juros

[Continuar a compra](#)

## 6.7. Martelo Demolidor 1900 Watts- 220v Volts

dutramaquinas.com.br/carrinho


aubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET | SINAPI\_Precos\_Ref\_L... Painel de Preços

### DUTRA MÁQUINAS

Entre ou Cadastre-se Lista de Favoritos Meu Carrinho Atendimento Corporativo

Carrinho > Identificação > Entrega > Pagamento

#### MEU CARRINHO

Produtos	Entrega	Qty.	Valor
 Martelo demolidor 1.800W 41J Brushless sextavado 28mm - D25966... Dewalt   220V   Cód. D25966-B2		- 1 +	<b>R\$ 8.659,00</b>

Calcular frete e prazo  [CALCULAR](#)

#### RESUMO DO PEDIDO

Subtotal (1 item) **R\$ 8.659,00**

Frete **+ R\$ 0,00**

Vale compras [Cupons](#)

**Total** **R\$ 8.659,00**  
à vista no PIX ou boleto

[FINALIZAR PEDIDO](#)

[Continuar comprando](#)

## 6.8. PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20 V

lojadomecanico.com.br/carrinho

de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_... Painel de Preços

### Loja do Mecanico


Buscar produtos

Meus Pedidos Olá, Luiz minha conta

#### SEU CARRINHO

Salvar produto em uma lista

**Entrega Única** Chegará entre **amanhã e sexta-feira**  
Para pagamentos aprovados hoje

 Parafusadeira Furadeira de Impacto Brushless 1/2 Pol. ...  
DEWALT-DCD7781D2-BR  
Vendido e entregue por LojaDoMecanico

Quantidade:

R\$ 2.398,00  
à vista em 10x sem juros  
valor unitário à vista R\$ 1.199,00

**FRETE GRÁTIS - TODO O BRASIL**

**GARANTIA ESTENDIDA**  Apenas Garantia de Fábrica  + 12 meses de Garantia 10x R\$ 25,50  + 24 meses de Garantia 10x R\$ 43,35

Escolher mais produtos

#### APROVEITE E LEVE TAMBÉM


#### SIMULE O FRETE

12062-400


ex: 12345-789

**Avenida Amador Bueno da Veiga - Taubaté - SP**  
Entregas disponíveis para este endereço

**Entrega Única** **Frete Grátis**

 Chegará entre **amanhã e sexta-feira**  
Previsão para pagamentos aprovados hoje

**RETIRA LOJA** **Grátis**

 **Retire Grátis a partir de amanhã\***  
\* Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja.

[Confira as regras e lojas disponíveis >](#)

#### RESUMO DO PEDIDO

Produtos (2)	<b>R\$ 2.398,00</b>
Total do Frete	<b>Frete Grátis</b>
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.398,00</b> em até 10x R\$ 239,80 sem juros

## 6.9. Pistola De Pintura Pulverizadora Hvlp Eletrica 127 V

lojadomecanico.com.br/carrinho

ra de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_... Painel de Preços

### Loja do Mecanico

Buscar produtos


Meus Pedidos Olá, Luiz minha conta

#### SEU CARRINHO

Salvar produto em uma lista

Produto removido do carrinho com sucesso

**Entrega Única** Chegará entre **amanhã e sexta-feira**  
Para pagamentos aprovados hoje

 Pistola de Pintura Pulverizadora HVLPElétrica 600W 120...  
DEKO-DKSG60K1 **Tensão: 110 Volts**


Quantidade:


R\$ 4.067,10 ou R\$ 4.518,99 a prazo  
valor unitário à vista R\$ 451,90 ou R\$ 502,11 a prazo


**FRETE GRÁTIS**

Escolher mais produtos

#### APROVEITE E LEVE TAMBÉM

 Máscara Respiratória N95...  
R\$ 1<sup>90</sup> à vista

 Misturador de Tinta 60 X...  
R\$ 13<sup>28</sup> à vista

 Misturador de Tinta 85 X...  
R\$ 17<sup>90</sup> à vista


#### SIMULE O FRETE

12062-400


ex: 12345-789

**Avenida Amador Bueno da Veiga - Taubaté - SP**  
Entregas disponíveis para este endereço

**Entrega Única** **Frete Grátis**

 Chegará entre **amanhã e sexta-feira**  
Previsão para pagamentos aprovados hoje

**RETIRA LOJA** **Grátis**

 **Retire hoje em 2 horas\***  
\* Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja.

[Confira as regras e lojas disponíveis >](#)

#### RESUMO DO PEDIDO

Produtos (9)	<b>R\$ 4.067,09</b> ou <b>R\$ 4.518,99</b> a prazo
Total do Frete	<b>Frete Grátis</b>
<b>Total</b>	<b>R\$ 4.067,09</b> à vista no Pix ou no boleto ou <b>R\$ 4.518,99</b> em até 10x R\$ 451,90 sem juros

## 6.10. Politriz Para Piso 10"- Monofasica 3 Cv / 220v

leroymerlin.com.br/carrinho

a de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_I... Pannel de Preços

### Meu carrinho

Sua localização é Vale do Paraíba, você pode retirar seus produto nas Lojas da região. Política de entrega.

[Continuar comprando >](#)

### Cálculo do frete

Para finalizar sua compra, digite o número do seu CEP para calcular o frete do seu pedido.


Digite seu CEP  
12062-400 [Não sei meu CEP](#)

✓ Cep válido

### Entregamos para você

Receba no prazo de: 12 a 14 dias úteis por R\$175,34

Agende para receber por: por R\$175,34



**Politriz Buffalo 10" Monofásica 230v 60hz Motor 3hp 80360** ×

Vendido e entregue por Guimepa

1 un R\$ 9.732,90  
1 un R\$ 9.732,90

### Subtotal

R\$9.732,90

### Frete estimado

R\$175,34

### Total

R\$9.908,24  
ou R\$ 9.908,24 em até 6x de R\$ 1.238,53 sem juros

[Continuar para pagamento](#)

✉ **Você tem cupons disponíveis?** Siga com a compra e aplique seu cupom na etapa de pagamento!


## 6.11. Rolo La Carneiro 23 Cm Com Cabo Para Pintura

sodimac.com.br/sodimac-br/cart

ra de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_I... Pannel de Preços

TELEVIDENDAS | WHATSAPP | SAC (011) 3004.5678 ou 0800 7634622 | FALE CONOSCO | LOJAS | STATUS DE SUA COMPRA | SEJA NOSSO FORNECEDOR | TRABALHE CONOSCO |

**SODIMAC** O que você está procurando? 🔍


Jardim Dos Estados 50  Minha conta

CONSTRUÇÃO E ACABAMENTOS PISOS E TINTAS FERRAMENTAS E MÁQUINAS BANHEIROS, COZINHAS E LIMPEZA ELETRODOMÉSTICOS E CLIMATIZAÇÃO DECORAÇÃO, UTILIDADES DOMÉSTICAS E ILUMINAÇÃO MÓVEIS E ORGANIZAÇÃO

✓ Pode escolher uma loja para suas compras frequentes que esteja mais próxima do seus endereço.

Carrinho Entrega Pagamento

### Carrinho de compras 50



Pinceis Compel  
**Rolo de Lã Carneiro 23cm com Cabo Pinceis Compel**  
Código 1030532

✓ Entrega ao domicílio  
✓ Retirada na loja

— 50 + R\$35,90 peç

[Remover](#)

Produto total: R\$1.795,00

### Resumo da sua compra

Sub total R\$1.795,00

**Total a pagar R\$1.795,00**  
O custo do frete não está incluído no total.

[+ Adicione um cupom de desconto](#)

[Continuar](#)

Some produtos que você viu

## 6.12. Solvente Redutor Sol Para Diluicao De Tinta - Cor Incolor

leroymerlin.com.br/carrinho

ra de Taubaté Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_L... Painel de Preços

### Meu carrinho

Sua localização é Vale do Paraíba, você pode retirar seus produto nas Lojas da região. Política de entrega.

[Continuar comprando >](#)

### Cálculo do frete

Digite seu CEP

Para finalizar sua compra, digite o número do seu CEP para calcular o frete do seu pedido.


12062-400 [Não sei meu CEP](#)

Cep válido

### Entregamos para você

Receba no prazo de: 1 a 2 dias úteis por R\$ 39,90

Agende para receber por R\$ 39,90

 **Aguarrás 5L Sayerlack**  
Vendido e entregue por Leroy Merlin

1 un R\$139,90 à vista  
**7 un R\$ 979,30 à vista**  
ou R\$ 1.041,81 em até 8x de R\$ 130,23 sem juros

[Receber](#) [Retirar](#)

Subtotal	R\$1.041,81
Frete estimado	R\$39,90
Total de descontos	- R\$62,51
<a href="#">1 aplicados &gt;</a>	
<b>Total</b>	<b>R\$1.019,20 à vista</b>
	ou R\$1.081,71 em até 8x de R\$135,21 sem juros

[Continuar para pagamento](#)

Você tem cupons disponíveis? Siga com a compra e aplique seu cupom na etapa de pagamento!

## 6.13. Trincha 4''

jascores.com/checkout/v3/start/1785342379/837b5cc13965e23b91bc698e67f83d3d2da80f3c?from\_store=1&country=BR

Protocolo e Almoxa... Certidão Negativa d... Consulta Regularida... Prefeitura de Taubat... Prefeitura de Taubat... Taubaté | DIOENET |... SINAPI\_Precos\_Ref\_L... Painel de Preços

00 : 00 : 09 : 54

### Dados De Contato

E-mail

Receber ofertas e novidades por e-mail

### Entrega

**Total Express - Standard** R\$44,68  
Chega terça-feira 16/09


[Mais opções v](#)

### Dados Para Entrega


Nome

Sobrenome

Telefone com DDD




 Avenida Amador Bueno da Veiga  
CEP 12062400 - Jardim dos Estados [Alterar](#)

### Resumo do pedido


 TRINCHA MEDIA PARA PINTURA ESMALTE 4 - ATLAS x 52 **R\$1.285,44**

Subtotal	R\$1.285,44
Custo de frete	R\$44,68
<b>Total</b>	<b>R\$1.330,12</b>

#### Por que nos escolher?

-  **Oferta Imperdível**
-  **Entrega Garantida**
-  **Qualidade Comprovada**

#### Quem já comprou, recomenda:

 Henrique Costa  
★★★★★  
curti o site deles, é direto ao ponto, os preços são justos e a entrega veio no prazo, tive uma dúvida e me responderam rápido pelo whatsapp, recomendo!

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

7.1. Dentre as opções levantadas no item 5, seguem abaixo as alternativas mais vantajosas, considerando os custos e benefícios que devem ser produzidos para a Municipalidade.

=

- Bandeja para pintura para rolo de 23 cm- Capacidade de 15 litros
- Cabo extensor de alumínio para pintura com 04 metros
- Furadeira de impacto com potência entre 900 e 1300 watts- 220 volts
- Lavadora de alta pressão 1700 watts- 220 volts
- Martetele rompedor 1510 watts, 220 volts
- Martelo demolidor 1700 watts, 220 volts
- Martelo Demolidor 1900 watts- 220 Volts
- Parafusadeira e furadeira de impacto a bateria 20 V
- Pistola de pintura pulverizadora HVLP elétrica 127 volts
- Politriz para piso 10” monofásica 3CV- 220 Volts
- Rolo lã de carneiro 23 cm
- Solvente redutor para diluição de tinta
- Trincha 4”

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

8.1. A aquisição em tela será parcelada por item, tendo em vista que cada tipo de objeto possui características diferentes e poderá ser adquirido com fornecedores distintos. Essa separação permite maior competitividade, evita concentração de mercado e possibilita a participação de empresas especializadas no ramo. A aquisição por item garante melhor aproveitamento dos preços praticados no mercado. Assim, assegura-se a economicidade e a qualidade dos itens adquiridos.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

9.1. Busca-se proporcionar condições de trabalho para os servidores visando garantir os espaços públicos seguros, funcionais e bem conservados, além de garantir a eficiência dos serviços prestados à sociedade.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

10.1. Será providenciado espaço físico para o armazenamento dos equipamentos após a aquisição, bem como também instruirá os conferentes em relação ao recebimento dos mesmos.

## **11. INDICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

11.1. Foi verificado no Município a existência de Registro de Preços existentes e ficou constatado que não existem contratos existentes com os itens e quantidades necessárias. Não existem também outros processos com aquisições necessárias para atingir os objetivos das aquisições em questão.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

12.1. Dada à natureza dos objetos que se pretende adquirir, verifica-se possíveis impactos devido ao descarte inadequado dos SOLVENTES PARA DILUIÇÃO DE TINTA. Quanto à isso, será implementado o correto descarte do produto em pontos de coleta específicos.

## **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

13.1. Com base neste Estudo Técnico Preliminar, percebemos que a aquisição pretendida se demonstra viável.

13.2. Declaramos que o presente Estudo Técnico Preliminar compre com os requisitos mínimos exigidos pela Lei 14.133/2021.

Taubaté, aos 12 de Setembro de 2025.

Eng. Luiz Ricardo Moreira dos Santos  
Chefe de Divisão  
Secretaria de Obras