



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

A presente licitação tem como objetivo a eventual aquisição de materiais e insumos de ferragens, ferramentas e demais materiais de consumo diversos, destinados ao atendimento das demandas operacionais das Secretarias Municipais de Itá.

A contratação busca assegurar o fornecimento contínuo e eficiente desses itens, essenciais para a execução de serviços públicos de manutenção predial, infraestrutura urbana, redes elétrica e hidráulica, além de pequenos reparos em equipamentos e instalações públicas.

A indisponibilidade desses materiais compromete diretamente a qualidade e a agilidade na prestação de serviços essenciais, como a manutenção de escolas, unidades de saúde, prédios administrativos, vias urbanas e espaços públicos. A falta de insumos adequados pode acarretar atrasos, prejuízos ao patrimônio público e impactos negativos no atendimento à população.

Dessa forma, a contratação fundamenta-se na necessidade de garantir o funcionamento pleno das estruturas públicas e contribuir para o bem-estar da coletividade, proporcionando maior eficiência administrativa, padronização de materiais, economicidade e melhor planejamento orçamentário, permitindo uma gestão mais ágil, transparente e eficaz dos recursos públicos.

Assim, a medida se justifica plenamente como instrumento para o cumprimento dos deveres constitucionais da administração pública e promoção do interesse público.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração

Previsto no Plano de Contratações Anual- PCA publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas- PNCP para o ano de 2025.

3. Requisitos da contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, visando garantir a qualidade, a durabilidade e a padronização dos materiais adquiridos, bem como a eficiência na gestão e distribuição dos itens:

1. Especificações Técnicas dos Itens

- Os produtos devem atender às normas técnicas da ABNT ou outras normativas equivalentes aplicáveis.
- Todos os materiais devem ser novos, em perfeitas condições de uso, com data de fabricação recente e validade (quando aplicável).
- Os materiais devem ser entregues de acordo com as especificações e características mínimas de qualidade definidas no presente Estudo Técnico e no Termo de Referência vinculado.

2. Prazo de Entrega



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

- O prazo máximo para entrega dos itens deverá ser de no máximo 15 (quinze) dias consecutivos após a emissão da nota de empenho ou ordem de fornecimento.
 - Entregas parceladas poderão ser previstas, conforme planejamento e necessidade do órgão contratante.
- 3. Local de Entrega**
- Os materiais deverão ser entregues em local indicado na ordem de compra, sem ônus adicional para o contratante.
- 4. Garantia e Assistência Técnica**
- Garantia mínima exigida conforme o tipo de produto, de acordo com o especificado em cada item.
 - Fornecimento de manual de instruções e certificado de garantia para os equipamentos que assim exigirem.
- 5. Controle de Qualidade**
- Os itens entregues estarão sujeitos à conferência e testes por parte da equipe técnica.
 - Produtos fora das especificações deverão ser substituídos em até 72 (setenta e duas) horas, sem custos adicionais.

Por se tratar de aquisição de itens específicos, não será permitida a participação de Pessoa Física, uma vez que a mesma não conseguirá cumprir com os requisitos mínimos de contratação já definidos no Estudo Técnico Preliminar.

4. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

A partir da definição do objeto e dos requisitos da contratação, foram analisadas as alternativas disponíveis para suprir a demanda por materiais de ferragens, ferramentas e outros materiais de consumo similares, necessários às atividades das Secretarias Municipais. As soluções consideradas foram:

Solução 1 – Aquisição sob demanda via procedimento licitatório

Descrição: Realização de processo licitatório para registro de preços, permitindo aquisições conforme a necessidade, durante a vigência da ata.

Vantagens:

1. Otimiza a aplicação dos recursos públicos, evitando compras desnecessárias ou excessivas;
2. Reduz riscos de obsolescência e perdas por estocagem prolongada;
3. Garante maior flexibilidade para atender a demandas emergenciais e variáveis;
4. Possibilita melhor controle orçamentário e planejamento da execução financeira.

Desvantagens:

1. A aquisição pontual pode ocasionar prazos de entrega mais longos, especialmente em situações urgentes;
2. Em caso de atraso no fornecimento pelo fornecedor contratado, pode haver impacto na continuidade de serviços.

Solução 2 – Aquisição total antecipada com armazenamento próprio

Descrição: Compra integral dos itens previstos e armazenamento junto às secretarias demandantes.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

Vantagens:

1. Disponibilidade imediata dos materiais para uso, sem depender de prazos de entrega;
2. Facilita o controle direto dos estoques por parte das equipes técnicas.

Desvantagens:

1. Imobiliza recursos financeiros em materiais que podem não ser utilizados a curto prazo;
2. Eleva custos operacionais com logística e armazenamento;
3. Dificulta o ajuste a variações de demanda ao longo do tempo.

Dentre as soluções levantadas, considerou-se mais vantajosa a Solução 1, uma vez que observou-se que compras por meio de **registro de preços** podem garantir maior flexibilidade no fornecimento, sem comprometer o planejamento orçamentário. Com base na análise acima, considera-se tecnicamente e economicamente mais vantajosa a contratação por meio de sistema de Registro de Preços, com entrega parcelada conforme demanda da instituição.

Essa modalidade possibilita:

- Garantia de fornecimento contínuo;
- Maior controle orçamentário;
- Atendimento ágil às demandas de manutenção corretiva e preventiva;
- Redução de custos com armazenagem e perdas por deterioração.

5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

As necessidades da contratação em relação às quantidades e valores foram estimadas com base em função do consumo anterior e perspectiva de consumo futuro, conforme necessidade apurada nas secretarias e departamentos do município. A seguir, apresentamos uma tabela discriminando os itens, suas quantidades e valores estimados para a contratação:

O objeto é composto pelos seguintes itens:

Item	Produto	Quantidade Máx. Estimada
1.	ALICATE DE PRESSÃO 10". ABERTURA MÁXIMA DA BOCA 28 MM. MATERIAL: AÇO CROMO VANADIO.	4 UND
2.	ALICATE REBITADOR, FABRICADO EM AÇO ESTAMPADO, CABO EMBORRACHADO, REBITES DE ALUMÍNIO DE ATÉ 4,0 MM.	5 UND
3.	ALICATE UNIVERSAL DE 8", ALICATE QUE SEJA DESENVOLVIDO PARA USO GERAL, FABRICADO EM AÇO CROMO- VANÁDIO, CABO ISOLADO, ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS, CAPACIDADE DE CORTE.	10 UND
4.	KIT COM 4 CHAVES DE FENDA, SENDO ELAS DE: 1/4" X 6", 1/4" X 8", 3/16" X 6" E 3/16" X 8".	6 KITS
5.	KIT COM 3 CHAVES GRIFO, SENDO ELAS DE: 10", 14" E 24".	6 KITS
6.	CHAVE GRIFO 36"	4 UND
7.	CHAVE PHILIPS 1/2" MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA	2 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

8.	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA).	8 UND
9.	CHAVE PHILIPS 1/8 POR 2 " (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA)."	8 UND
10.	CHAVE PHILIPS 3/16 X 14" (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA)."	8 UND
11.	CHAVE TESTE (CHAVE DE FENDA PARA TESTE 100/500V, CABO DE ACETATO TRANSPARENTE E HASTE COM ISOLAÇÃO AO LONGO DE TODO SEU COMPRIMENTO.	5 UND
12.	CINTO PARA FERRAMENTA, FABRICADO EM COURO, DE ALTA QUALIDADE, MÍNIMO DE 11 BOLSOS, PARA O TRANSPORTE DE CHAVES, ALICATES, MARTELOS, PARAFUSOS E DEMAIS ITENS ESSENCIAIS.	3 UND
13.	PARAFUSO AUTO- ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILIPS - ZINCADO (COMPRIMENTO:38 MM/ DIAMETRO NOMINAL 6,3 MM)	1500 UND
14.	PARAFUSO AUTO- ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES (Nº12) ZINCADO (COMPRIMENTO 25,00 MM/ DIAMETRO NOMINAL 5,50)	1000 UND
15.	PARAFUSO AUTO BROCANTE COSTURA 15/16 X 3/4", EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES	10 EMBALAGEM
16.	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES ZINCADO BRANCO PARA MADEIRA (COMPRIMENTO: 90 MM / DIÂMETRO: 6,1 MM)	1000 UND
17.	PARAFUSO E PORCA DE ROSCA PARA VASO SANITÁRIO 80 MM	30 UND
18.	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 16 MM	800 UND
19.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE QUE SEJA PROJETADO PARA CONEXÃO DE DERIVAÇÃO POR PERFURANTE DA ISOLAÇÃO, PARA SER UTILIZADO COM CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV XLPE/PE OU CABOS DE COBRE ISOLADO 450/750V PVC (SEM COBERTURA), POSSUINDO BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE; - POSSUINDO PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO; MATERIAL: CONECTOR EM POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A RAIOS U.V., CONTATOS EM COBRE ESTANHADO.	150 UND
20.	CONTATORA 12 A, DESENVOLVIDA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E QUE ATENDAM A UMA AMPLA VARIEDADE DE APLICAÇÕES, QUE POSSUA FÁCIL ACESSO FRONTAL MESMO COM CABOS DE POTÊNCIA CONECTADOS.	15 UND
21.	LIMA CHATA 180MM.	30 UND
22.	LIMA PARA MOTOSSERRA 8" X 3,16 "COM CABO DE POLIPROPILENO	40 UND
23.	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL JARDIM, CABO EM PLASTICO, LÂMINA EM AÇO, MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 21 CM LARGURA 6 CM COMPRIMENTO 3 CM	5 UND
24.	BALDE/CAÇAMBA PINTURA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE MÍNIMA DO BALDE: 15 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 380,0 MM LARGURA DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 375,0 MM ALTURA: 250,0 MM.	15 UND
25.	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA, MÍNIMO DE 2,7 LITROS.	15 UND
26.	ESPÁTULA EM AÇO INOX 15 CM COM CABO DE MADEIRA	15 UND
27.	LIXA DE PAREDE 22,5X27,5CM GRAMATURA Nº 120	100 UND
28.	LIXA DE PAREDE 22,5X27,5CM GRAMATURA Nº 80	100 UND
29.	PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE DE ÁGUA. EMBALAGEM 50 ML	30 EMB
30.	PINCEL MULTIUSO 1" CABO PLÁSTICO	40 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

31.	PINCEL MULTIUSO 1/2" CABO PLÁSTICO	40 UND
32.	PINCEL MULTIUSO 2" CABO PLÁSTICO	40 UND
33.	PINCEL MULTIUSO 3/4" CABO PLÁSTICO	40 UND
34.	PINCEL MULTIUSO 4" CABO PLÁSTICO	40 UND
35.	PINCEL MULTIUSO 5" CABO PLÁSTICO	40 UND
36.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 15 CM, COM CABO	20 UND
37.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 23 CM, COM CABO	20 UND
38.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 5 CM COM CABO	20 UND
39.	ROLO DE LÃ P/PINTURA ANTI-GOTA 321/23CM COM CABO	70 UND
40.	TEXTURA ACRÍLICA FOSCA BRANCA, MÍNIMO DE 18 LITROS.	50 UND
41.	THINNER SOLVENTE 900 ML, NO MÍNIMO.	100 UND
42.	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO 3,6 LITROS, COR À DEFINIR PELO MUNICÍPIO NO ATO DA COMPRA	100 GALÕES
43.	DISCO DE CORTE 180X3,0X22,2 MM (PARA CORTE DE METAL) MEDIDA: 180X3,0X22,2MM ESPESSURA: 3MM DIÂMETRO: 180MM DIÂMETRO DO FURO: 22,2MM APLICAÇÃO PARA CORTE DE METAL.	200 UND
44.	SERRA COPO DIAMANTADO 25MM	5 UND
45.	SERRA COPO DIAMANTADO 40MM	5 UND
46.	KIT COM 5 BROCAS DE AÇO RÁPIDO: Ø 6 MM, Ø 7MM, Ø 8 MM, Ø 10 MM E Ø 12MM, USO PROFISSIONAL.	40 KITS
47.	KIT COM 5 BROCAS DE VIDEA: Ø 6MM, Ø 7MM, Ø 8MM, Ø 10 MM E 12 MM.	60 KITS
48.	KIT COM 5 BROCAS PARA MADEIRA, SENDO ELAS DE: Ø 6MM, Ø 7MM, Ø 8MM, Ø 10MM E Ø 12MM	40 KITS
49.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 6X9	100 UND
50.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 9X12	175 UND
51.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 13X16	175 UND
52.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 2,00M - 9X12	175 UND
53.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 2,00M - 13X16	175 UND
54.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 9X12	125 UND
55.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 13X16	125 UND
56.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 17X20	125 UND
57.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 9X12	100 UND
58.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 13X16	100 UND
59.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 17X20	100 UND
60.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 9X12	100 UND
61.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 13X16	100 UND
62.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 17X20	100 UND
63.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 6,00M - 9X12	100 UND
64.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 6,00M - 13X16	100 UND
65.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADOS 6,00M – 17X20	40 UND
66.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ARABESCOS EM POSTES DISTRIBUÍDOS PELA ÁREA CENTRAL DE ITÁ-SC, 1,10 X 0,90, DETALHE AÇO EM MALHA 10X10	50
67.	ACENDEDOR; TIPO ISQUEIRO MECÂNICO; COM CORPO PLÁSTICO E PONTEIRA DE METAL; ACIONADO ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE ATRITO (FAÍSCA) EM CONTATO COM O GÁS; TAMANHO GRANDE (COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20 CM); ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA.	40 UND
68.	ANCINHO METÁLICO CURVO E CABO DE MADEIRA, 14 DENTES, CABO DE MADEIRA 1,50 CM, APROXIMADAMENTE	5 UND
69.	CARRINHO DE MÃO: BRAÇO METÁLICO E CAÇAMBA METÁLICA FUNDA QUADRADA DE 0,45MM (CHAPA 26); COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 55 LITROS DIMENSÕES APROXIMADAS:	12 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	COMPRIMENTO: 1440 MM; LARGURA: 590 MM; ALTURA: 520 MM, COM PNEUS MACIÇOS	
70.	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABOS DE MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO DO CABO: 110CM. COMPRIMENTO DAS GARRAS: 24CM.	10 UND
71.	CAVADEIRA SIMPLES EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 33 CM CABO 1,20 CM LARGURA: 10 CM PESO (KG): 0,950 KG.	9 UND
72.	COLHER P/ PEDREIRO 9" CANTO RETO	8 UND
73.	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO 18X30 CM	4 UND
74.	DESEMPENADEIRA DENTADA METALICA 27CM X 14 CM	4 UND
75.	ENXADA LARGA 2,5 CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA 1,25 CM	25 UND
76.	FACÃO 20 " LÂMINA EM AÇO CARBONO E CABO DE POLIPROPILENO DE APROXIMADAMENTE 2,3 CM X 6,4 CM X 63 CM. LÂMINA COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE VERNIZ COMO REVESTIMENTO PROTETIVO, A QUAL POSSUA A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DURANTE AS ETAPAS DE TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E PRIMEIROS USOS. - CABO DE POLIPROPILENO REBITADO QUE GARANTAM MAIOR SEGURANÇA - REBITES DE ALUMÍNIO.	10 UND
77.	FOICE ROÇADEIRA COM CABO DE EUCALIPTO MATERIAL: AÇO CARBONO SISTEMA: CHANFRO E AFIAÇÃO PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ CABO: MADEIRA OLHO: 32 CM TAMANHO DO CABO: 120 CM, APROXIMADAMENTE.	20 UND
78.	MARRETA DE BORRACHA 80MM	3 UND
79.	MARTELO DE UNHA 27 MM COM CABO EM MADEIRA	16 UND
80.	PÁ DE BICO AJUNTADEIRA, COM CABO EM MADEIRA E EMPUNHADURA PLÁSTICA, ERGONÔMICA, MEDIDAS APROXIMADAS: 12,1 CM X 24,8 CM X 101 CM.	10 UND
81.	PÁ DE BICO QUADRADA AJUNTADEIRA, EM AÇO CARBONO 71 CM APROXIMADAMENTE, COM CABO EM MADEIRA.	10 UND
82.	PICARETA CHIBANCA EM AÇO Nº 4 CABO EM MADEIRA 90 CM	10 UND
83.	PULVERIZADOR BATERIA/MANUAL, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 20L - QUE ACOMPANHE: LANÇA TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE TAMANHO DE 40 CM A 90 CM, APROXIMADAMENTE, JOGO DE PELO MENOS 5 BICOS DE PULVERIZAÇÃO PARA DIFERENTES APLICAÇÕES E KIT REPARO; BATERIA RECARREGÁVEL 12 V 8 A COM AUTONOMIA DE 10 HORAS DE USO, APROXIMADAMENTE, FONTE BIVOLT COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO; GATILHO METÁLICO DE ACIONAMENTO COM TRAVA; - BOMBA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM DE PRESSÃO E MONITOR DE CONSUMO DA BATERIA	2 UND
84.	SACHO 02 PONTAS COM CABO LONGO COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120 CM	5 UND
85.	SERROTE AÇO CARBONO FLEXÍVEL PARA PODA 11,5" 10,50 CM X 46,30 CM X 2,30 CM ÁREA DE CORTE DA LÂMINA DE 11,5" / 290 MM CABO PLÁSTICO COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA	5 UND
86.	VASSOURÃO DE GARI REFORÇADO 40 CM	10 UND
87.	CABO DE MADEIRA 71 CM PARA PÁ EMPUNHADEIRA PLASTICA	25 UND
88.	CADEADO Nº 25 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	40 UND
89.	CADEADO Nº 30 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	30 UND
90.	CADEADO Nº 35 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	40 UND
91.	CADEADO Nº 50 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	10 UND
92.	CADEADO Nº 60 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2	30 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	CHAVES POR CADEADO	
93.	CORRENTE AÇO CARBONO 8MM SOLDADA E GALVANIZADA USO GERAL.	100 METROS
94.	FECHADURA ESTREITA 602/03 INOX MAÇANETA EM FACA	20 UND
95.	FERROLHO FIO CHATO Nº-460X65	40 UND
96.	ARAME FARPADO, EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E TRÊS CAMADAS DE ZINCO, CARGA MÁXIMA DE RUPTURA DE 250 KGF, APROX 2 MM DE DIÂMETRO E 125 MM DE DISTÂNCIA ENTRE FARPAS – ROLO COM NO MÍNIMO 500 METROS.	20 ROLO
97.	ARAME GALVANIZADO 1,24 MM KILO (90M /KG).	200 KG
98.	ARAME ZINCADO 18 MM 1,24 MM KILO (105,36M)	250 KG
99.	LONA TRANSPARENTE PARA ESTUFA - 150 MICRAS - 10X60 METROS	1200 M²
100.	CONECTOR BRONZE ROSCA FÊMEA 15 X 1/2 - 603	60 UND
101.	TÊ DE COBRE 15MM - 611	30 UND
102.	TUBO DE COBRE 15 MM	25 METROS
103.	REGISTRO BLOQUEADOR 1/2 X 3/8	30 UND
104.	LUVA ROSCA INTERNA 15 1/2 FÊMEA	30 UND
105.	REGULADOR DE GÁS 506/01 GRANDE 2KG	30 UND
106.	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" CABO ISOLADO 1000V	5 UND
107.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 6" CABO ISOLAÇÃO ELÉTRICA 1.000V, ANTI DERRAPANTE COM ABAS, LARGURA DA MANDÍBULA 19 MM COMPRIMENTO DA MANDÍBULA 22 MM APROXIMADAMENTE	4 UND
108.	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS, 8" COM LÂMINA DE AÇO CROMO, CORPO EM CARBONO E CABEÇA EM LIGA DE ZINCO QUE CORTA FIO ATÉ 8MM, DESENCAPA FIOS COM AJUSTE DE MEDIDAS, COM PRENSA CONECTOR, CALIBRE DE DESCASQUE 10 A 24, CALIBRE DE CORTE 10 A 24, NO MÍNIMO.	2 UND
109.	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ATÉ 400A, MEDIÇÃO DE TENSÃO CA E CC 600V COM MALETA	2 UND
110.	ALICATE CRIMPADOR, PRENSA TERMINAIS TUBULAR, CAPACIDADE DE ATÉ 6,00 MM².	2 UND
111.	ALICATE BOMBA D'ÁGUA AJUSTÁVEL 12", COM NO MÍNIMO 16 NÍVEIS DE ENCAIXES, EM AÇO NÍQUEL CROMO OU MATERIAL SUPERIOR	4 UND
112.	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 12"	2 UND
113.	JOGO DE CHAVE COMBINADA EM AÇO CROMO VENADIUM 6MM A 22MM COM NUMERAÇÃO DOS 2 LADOS	2 UND
114.	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA EM AÇO CROMO VANADIUM 6 A 24MM, FORJADO EM ALTO CARBONO, ACABAMENTO NIQUELADO, GARANTIA DE 12 MESES, EM CONFORMIDADE COM IMETRO.	2 UND
115.	JOGO DE CHAVE TORX TIPO L COM 010 PEÇAS - T09 Á T50, EXTRA LONGA, ACABAMENTO EM AÇO CROMADO.	3 KITS
116.	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM USO PROFISSIONAL	10 UND
117.	KIT COM 2 BROCAS DE VÍDEA (CONCRETO), SENDO UMA DE Ø 6MM X 100MM E OUTRA DE Ø 8MM X 100MM	10 KITS
118.	KIT COM 2 BROCAS DE VÍDEA (CONCRETO) LONGAS, SENDO UMA DE 10 MM LONGA 150MM E OUTRA DE 12MM X 150MM	10 KITS
119.	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 14MM	10 UND
120.	BROCA AÇO RÁPIDO DIN338, 16MM	10 UND
121.	ARCO DE SERRA REFORÇADO, REGULÁVEL PARA SERRAS DE 8 A 12", COM ENCAIXE DE SERRA GIRATÓRIO, COM CABO REFORÇADO E FECHADO PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, ACOMPANHANDO SERRA 12".	6 UND
122.	PÁ CORTADEIRA COM CABO. FABRICADA EM AÇO ALTO TEOR DE CARBONO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS APROXIMADAS: PERFIL DA CORTADEIRA: QUADRADA. COMPRIMENTO: 365MM. COMPRIMENTO ÚTIL: 275MM. LARGURA: 200MM. TIPO DE OLHO:	10 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	REDONDO MEDIDA DO OLHO: 38MM. TIPO DO CABO: RETO MATERIAL: MADEIRA. COMPRIMENTO: 120MM	
123.	CORDA 6MM. CORDA TRANÇADA EM CARRETEL. CORDAS PET (POLIÉSTER/SEDA) 150M	4 ROLO
124.	CORDA DE VARAL POLIÉSTER SUPER RESISTENTE, Nº 5 MM	500 METROS
125.	CORDA DE POLIÉSTER SUPER RESISTENTE, Nº 10MM	200 METROS
126.	SPRAY DESENGRIPANTE COM NO MÍNIMO 300ML	30 UND
127.	CADEADO 20 MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND
128.	CADEADO 40MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND
129.	CADEADO 45MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND
130.	CORRENTE ZINCADA 6,0MM	100 METROS
131.	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA OVAL COM NO MÍNIMO 1,50 M	20 UND
132.	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 1,0M	20 UND
133.	CABO DE MADEIRA REDONDO PARA ANCINHO 1,5M	10 UND
134.	CABO DE MADEIRA PARA PÁ DE AJUNTAR CURVO 1,60M	15 UND
135.	CABO MADEIRA DURA PARA CORTADEIRA 1,50M	10 UND
136.	FERROLHO REDONDO, AÇO ZINCADO GRANDE PORTA E PORTÃO 6 (14,5CM)	20 UND
137.	FERROLHO CHATO, AÇO ZINCADO FECHO TRINCO CHATO FERROLHO P/ CADEADO PORTA E PORTÕES 3 (8,5 CM X 3CM X 3CM).	20 UND
138.	MANDRIL PARA PARAFUSADEIRA ½ POLEGADA, 1,5 MM A 13 MM, COM CHAVE MANDRIL ADAPTADOR SDS, PLUG MARTELETE ATÉ 03 KG	2 UND
139.	LIMA CHATA BASTARDA, CORTE DUPLO EM AMBAS AS FACES COM CABO, 8"	25 UND
140.	JOGO PUNÇÃO NUMÉRICO 0 A 9 DE 5MM PARA MARCAÇÕES COM 9 PEÇAS	2 UND
141.	TRENA EMBORRACHADA 5M X 25MM	2 UND
142.	TRENA LONGA DE FIBRA DE VIDRO PRODUZIDAS EM MATERIAL SINTÉTICO, RESISTENTE A SOLVENTE E AO ATRITO COM O SOLO, QUE POSSUA MANIVELA EXCÊNTRICA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, LARGURA: 13MM, ESTOJO ABS (PLÁSTICO), COM CAIXA EM PLÁSTICO ABERTA, COM 50 METROS PELO MENOS.	2 UND
143.	ESTILETE PROFISSIONAL EM METAL, COM TRAVA GIRATÓRIA LÂMINA 18MM, COM CAIXA DE 10 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO NO MÍNIMO.	30 UND
144.	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA CS25S COMPOSTO POR UM SABRE DE 30 CM (12") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" E ESPESSURA DO CANAL DE 1,1 MM (0.043"). A CORRENTE POSSUI 22 DENTES. FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SECRETARIA.	2 KITS
145.	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA É COMPOSTO POR UM SABRE DE 40 CM (16") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" PERFIL BAIXO (3/8"P) E ESPESSURA DO CANAL DE 1,3 MM (0.050"). O SABRE É FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SECRETARIA.	2 KITS
146.	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA É COMPOSTO POR UM SABRE DE 50 CM (20") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" E ESPESSURA DO CANAL DE 1,6 MM (0.063"). O SABRE É PRODUZIDO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA APLICAÇÃO, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA	2 KITS



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	SECRETARIA.	
147.	CONE FLEXÍVEL PARA SINALIZAÇÃO, DE BORRACHA, DE 70 CM A 75 CM DE ALTURA, ADESIVAS REFLETIVAS DE 10 CM A 15 CM DE LARGURA CADA UMA, COM FENDAS PARA PASSAGEM DE FITAS E CORRENTES.	100 UND
148.	BROXA P/ PINTURA RETANGULAR 15X5, 6CM 800/1	50 UND
149.	BROXA P/ PINTURA RETANGULAR 18X8CM 800/2	50 UND
150.	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA 40 CM COM 3 GAVETAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS, POSSUIR ALÇAS NA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES: 40X20X17CM	6 UND
151.	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 5 GAVETAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS, POSSUIR ALÇAS NA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES: 500X200X260MM	5 UND
152.	ESPÁTULA INOX CABO PVC 8CM	10 UND
153.	ESQUADRO PROFISSIONAL 305MM12	5 UND
154.	ENXADÃO PROFISSIONAL ESTREITO FORJADO EM AÇO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM CABO DE 1,50 M	10 UND
155.	ENXADA LARGA 2,5 CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA 1,50 M	15 UND
156.	ENXADÃO OLHO TIPO MACHADO COM CABO DE NO MÍNIMO 1,20M	5 UND
157.	ESCADA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS LUMÍNIO, CAPACIDADE 120 KG NO MÍNIMO, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.	4 UND
158.	ESCADA ALUMÍNIO 7 DEGRAUS 2,12X3,53M NORMATIZADA	6 UND
159.	ESCOVA AÇO C/CABO PLÁSTICO 4 FILEIRA.	6 UND
160.	FOICE LÂMINA LARGA C/ CABO – FOICE TEMPERADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO 1387X177X34MM APROXIMADAMENTE.	12 UND
161.	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL ALLEN 25 PEÇAS EM MILIMETROS E POLEGADAS, LONGA, 13 CHAVES ALLEN SISTEMA MÉTRICO: 1MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 3.5MM, 4MM, 5MM, 5.5MM, 6MM, 7MM, 8MM E 10MM - 12 CHAVES ALLEN SISTEMA INGLÊS: 1/20", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" E 3/8"	6 KITS
162.	12 CHAVES ALLEN SISTEMA INGLÊS: 1/20", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" E 3/8".	6 KITS
163.	KIT COM NO MÍNIMO 10 BITS FENDA E PHILLIPS COM IMÃ PARA PARAFUSADEIRA PH2 110MM D-34849	10 UND
164.	SERRA MANUAL RÍGIDA AÇO RÁPIDO PARA CORTE DE AÇO, COMPRIMENTO DA SERRA 300MM, 24 DENTES POR POLEGADAS	40 UND
165.	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1,5KG APROXIMADAMENTE	3 UND
166.	NÍVEL ALUMÍNIO 45CM 3 BOLHAS	5 UND
167.	SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA. MEDIDA DA LÂMINA DE 24" E 8 DENTES POR POLEGADAS. (DENTES FRESADOS, AFIADOS E TRAVADOS)	4 UND
168.	SERROTE PODA CURVO 12", CABO TELESCÓPICO 4M	4 UND
169.	KIT DE SERRA COPO BIMETÁLICA MALETA CONTENDO 13 PEÇAS, COM AS MEDIDAS: 16/19/22/25/32/35/37/44/51/57/64/68/76 MM) APLICÁVEL UNIVERSALMENTE EM MADEIRA, PVC, METAIS NÃO FERROSOS E ALUMÍNIO.	4 KITS
170.	KIT 4 SERRA COPO DIAMANTADA (25/30/40/50MM) ALVENARIA PAREDE	4 KITS
171.	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 3TN 4,00MT	4 UND
172.	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 6TN 6,00MT	4 UND
173.	DESENTUPIDOR BORRACHA – CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 10	4 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	CM	
174.	PÉ DE CABRA 60CM. FABRICADO EM AÇO	3 UND
175.	LANTERNA DE CABEÇA LED COM BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ AJUSTÁVEL MÍNIMO DE 120 LÚMENS.	3 UND
176.	LANTERNA MÉDIA DE LED. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE QUALIDADE: DE LED, COM BATERIA RECARREGÁVEL. 4200 MAH, COM CARREGADOR BIVOLT 110/220. BATERIA RECARREGÁVEL. IMPERMEÁVEL, PROVA DE EXPLOSÃO, AEROMETAL ALTA INTENSIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE, IRRADIAÇÃO NA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 100 METROS, VISIBILIDADE DE APROXIMADAMENTE 500 METROS. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS. QUE ESTEJA EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT	4 UND
177.	CHAVE DE IMPACTO A BATERIA ¾ 20V, ENCAIXE ½ COM TORQUE DE PELO MENOS 540 NM, VELOCIDADE SEM CARGA DE 0-1500 RPM, IMPACTOS POR MINUTO 0-2300 IPM, MOTOR COM SISTEMA BRUSHLESS, COM MALETA, 02 BATERIAS E CARREGADOR	2 UND
178.	PRUMO DE CENTRO COM CORPO DE METAL, CORDÃO DE NYLON, TACO DE MADEIRA, PESO MÍNIMO 440G	2 UND
179.	JOGO DE CHAVE TIPO CACHIMBO COM SOQUETE ESTRIADO 1/2 COM NO MÍNIMO UMA CHAVE CATRACA REVERSÍVEL, ALONGADOR CURTO, ALONGADOR LONGO, 1 CABO DE FORÇA T 10", CONTENDO NO MÍNIMO SOQUETES SEXTAVADOS DE 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM, 21MM, 22MM, 24MM, 27MM, 30MM, 32MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM MALETA PARA TRANSPORTE	3 KITS
180.	FORMÃO CHANFRADO 6MM LÂMINA EM AÇO CROMO VANÁDIO CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO	5 UND
181.	DEDETIZADOR GÁS FUMEGANTE, PARA SER UTILIZADO NA DESINSETIZAÇÃO DE AMBIENTES FECHADOS. QUE SEJA EFICAZ CONTRA BARATAS, ARANHAS, PULGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, TRAÇAS, FORMIGAS E DEMAIS INSETOS, UNIDADE DE 35 GRAMAS, KIT COM PELO MENOS 2 UNIDADES.	200 UND
182.	BALDE DE PLÁSTICO PARA PEDREIRO C/ ALÇA METAL 10 LITROS	20 UND
183.	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, ALTA PRESSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ALTURA TOTAL 218 MM ALTA QUALIDADE, CM ASTES LATERAIS, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 360 MM, MODO DE APLICAÇÃO COM APERTO DE GATILHO	10 UND
184.	MORSA Nº8 INDUSTRIAL, FERRO FUNDIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ABERTURA 20,4 CM, PESO DE 12, KG, PINTURA ELETROSTÁTICA, LARGURA DA MANDÍBULA 20.4 CM	3 UND
185.	LÂMINA PARA ESTILETE EM TUBETES COM 10 LÂMINA DE 18MM DE ESPESSURA E SEGMENTADA EM 6 PARTES, COM LÂMINA EM AÇO, COMPRIMENTO DE 108MM, LARGURA DE 18MM	80 UND
186.	PISTOLA DE COLA QUENTE PROFISSIONAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: TEMPERATURA MÁXIMA DE 190°C, DIÂMETRO DO BASTÃO 1.1 CM, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, GARANTIA DE 6 MESES, POTÊNCIA NOMINAL 32 W (MÍNIMO).	20 UND
187.	FURADEIRA DE BANCADA 5/8 POLEGADAS, 3/4 AP, 550 W (MÍNIMO), BIVOLT 110/220	3 UND
188.	MOTO ESMERIL DE BANCADA, 6 POLEGADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: 735W, 1CU, 350 RPM, 220 V, COMPLETA COM 2 REBOLOS, COM 6 POLEGADAS CADA	3 UND
189.	NÍVEL DE PRECISÃO - NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO: 3 LINHAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIO DE ALCANCE: 30M, ANGULAÇÃO: 360GRA, CARACTERÍSTICAS	2 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO	
190.	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 50CC, CILINDRADA: 50 CC, POTÊNCIA: 2,5, HP, SABRE: MÍNIMO 40 POLEGADAS, PESO APROXIMADO: 7 KG	2 UND
191.	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 30CC, CILINDRADA: 30,1CC, POTÊNCIA: 1,3 KW (1,8 CV) SABRE MÍNIMO: 30 CM, PESO APROXIMADO: 3,9 KG	2 UND
192.	TRENA LASER, FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA: 0,05 A 50 METROS, PRECISÃO DE MEDIÇÃO MÍNIMA: $\pm 1,5$ MM, SENSOR DE INCLINAÇÃO: 360° (4 X 90°), TEMPO DE MEDIÇÃO TÍPICO: < 0,5 SEGUNDOS, TEMPO MÁXIMO DE MEDIÇÃO: 4 SEGUNDOS, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA (1,5 V) OU SEMELHANTE, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE DE LASER: 2 OU SEMELHANTE. COR DO LASER: VERMELHO, UNIDADES DE MEDIÇÃO MÍNIMOS: METROS, CENTÍMETROS, MILÍMETROS, PÉS, POLEGADAS, ROSCA PARA TRIPÉ: 1/4", PROTEÇÃO: IP 54 (RESISTENTE A POEIRA E RESPINGOS DE ÁGUA), MEMÓRIA: CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 30 MEDIÇÕES, CONECTIVIDADE MÍNIMA: BLUETOOTH, SMART E CLASSIC.	3 UND
193.	MARTELETE A BATERIA 20V (220V) 26MM COM MOTOR SEM ESCOVAS DE CARVÃO (BRUSHLESS). COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ACOMPANHAR 2 BATERIAS 4.0AH, CARREGADOR, MALETA PARA TRANSPORTE, EMPUNHADURA LATERAL E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, (2) BATERIAS 20V 4,0 AH (1) CARREGADOR (1) EMPUNHADURA LATERAL (1) LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (1) BOLSA PARA TRANSPORTE	2 UND
194.	PARAFUSADEIRA MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVAS DE CARVÃO) 220 V MANDRIL DE AJUSTE RÁPIDO INTERRUPTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: APLICAÇÕES VOLTAGEM: 20V VELOCIDADE: 0-500 / 0-1750 RPM TORQUE: 65NM MANDRIL: 13MM CAPACIDADE: MADEIRA (25MM) METAL (13MM) INCLUI (1) PARAFUSADEIRA/FURADEIRA (1) CARREGADOR DE BATERIA (BIVOLT) (2) BATERIAS 2AH (1) CAIXA PLÁSTICA	2 UND
195.	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 60CC, CILINDRADA: 62 CC POTÊNCIA: APROXIMADAMENTE 3,0 HP (2,2 KW) SABRE: 90 CM PESO: 5,5 KG	2 UND
196.	CHAVE CACHIMBO PARA VELA COM 13MM E 19MM	10 UND
197.	MOTO PODA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE QUALIDADE/DESEMPENHO: CILINDRADAS: 25,4 CC TIPO: MOTO PODA, DIÂMETRO DO TUBO: 25 MM, EIXO CARDÃ: 7 X 7 COMPRIMENTO NO MÍNIMO DO SABRE: 30", PASSO: 3/8, CALIBRE: 0,050", LIMA PARA AFIAÇÃO: 5/32 X8"	4 UND
198.	PODADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA, POTENCIA MÍNIMA DE 7800 RPM, COMPRIMENTO DA FACA APROXIMADO DE 59 CM	2 UND
199.	PODADOR DE CERCA VIVA, A BATERIA COM CARREGADOR, 2 BATERIAS SENDO UMA RESERVA, 36, 2,0 AH, COMPRIMENTO DA LÂMINA MÍNIMO DE 45 CM.	2 UND
200.	CADEIRAS POLTRONA PLÁSTICA, MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, CERTIFICAÇÃO MÍNIMA: INMETRO (NORMA ABNT 14776, PORTARIAS 341 E 342/2014), CAPACIDADE: PELO MENOS 182 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 81,5 CM LARGURA: 57 CM COMPRIMENTO: 56 CM PESO APROXIMADO: 2,45 KG, CARACTERÍSTICAS: ENCOSTO PARA OS BRAÇOS, EMPILHÁVEIS, LEVES E VERSÁTEIS PARA USO INTERNO E EXTERNO.	500 UND
201.	MESA PLÁSTICA QUADRADA MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, CERTIFICAÇÃO MÍNIMA: INMETRO (NORMA ABNT	250 UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	14776, PORTARIAS 341 E 342/2014), CAPACIDADE: PELO MENOS 30 KG DISTRIBUÍDOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 70,5 CM LARGURA: 70 CM COMPRIMENTO: 70 CM PESO APROXIMADO: 3,59 KG.	
202.	FLOAT ALISADOR DE CONCRETO, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FERRAMENTA QUE ASSEGURE UMA UNIFORMIDADE NO PISO, TORNANDO-O IDEAL PARA CONCRETAGEM DE PISOS E LAJES, ALÉM DE SER EFICIENTE NA REMOÇÃO DE MARCAS, IMPERFEIÇÕES E BOLHAS DE AR PRESENTES NA SUPERFÍCIE. DEVERÁ SER FABRICADO EM ALUMÍNIO, DURÁVEL E RESISTENTE, PERMITINDO SEU AJUSTE ANGULAR ATÉ 180 GRAUS COM UM SIMPLES GIRO PARA A ESQUERDA OU DIREITA NO CABO, DEVERÁ SER POSSÍVEL AJUSTAR O ÂNGULO DO ALISADOR CONFORME AS NECESSIDADES ESPECÍFICAS DO TRABALHO EM QUESTÃO. A RÉGUA DEVERÁ TER PELO MENOS 1,00 METRO DE COMPRIMENTO COM 11,4 CM DE LARGURA, ESPESSURA DA PAREDE 2 MM, HASTE / CABO DE ALUMÍNIO QUE PODE SER ESTENDIDA ATÉ NO MÍNIMO 5,0 METROS DE COMPRIMENTO, GARANTIA DE 3 MESES. -DEVERÁ TER PEÇAS ORIGINAIS DA MARCA, POSSUIR GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA IMEDIATA, SEMPRE QUE NECESSÁRIO.	05 UND
203.	LÂMINA DIAMANTADA PARA CORTE DE PAVIMENTO EM CONCRETO, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS/APROXIMADAS: CONFIGURAÇÃO DO DISCO: SEGMENTADO REFRIGERAÇÃO: ÚMIDO POTÊNCIA, MÍNIMA KW: 4 KW GAMA DE POTÊNCIA, MÁXIMA. KW: 15,5 KW DIÂMETRO MM: 450 MM DIÂMETRO DO MANDRIL: 25,4 MM COMPRIMENTO DOS SEGMENTOS: 40 MM ESPESSURA DOS SEGMENTOS: 3,6 MM ALTURA DOS SEGMENTOS: 10 MM DEVERÁ TER PEÇAS ORIGINAIS DA MARCA, POSSUIR GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA IMEDIATA, SEMPRE QUE NECESSÁRIO.	05 UND
204.	LONA ESPECIAL PARA TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ), DESTINADA A CAMINHÃO CAÇAMBA TIPO TRUCK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • DIMENSÕES: 6,00 M X 3,30 M, ACOMPANHANDO ILHÓS/PRESILHAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	10 UND

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

Relatório do Mapa Comparativo de Preços

Pesquisa realizada entre 13/05/2025 14:39:28 e 04/06/2025 08:54:46

Relatório gerado no dia 04/06/2025 09:28:46 (IP: 2804:30c:1974:a00:bd39:e79f:504d:f7da)

FERRAMENTAL

Comparativo de preços pelo método Menor Preço

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário
1.	ALICATE DE PRESSÃO 10". ABERTURA MÁXIMA DA BOCA 28 MM. MATERIAL: AÇO CROMO VANADIO.	4 UND	R\$ 72,35
2.	ALICATE REBITADOR, FABRICADO EM AÇO ESTAMPADO, CABO EMBORRACHADO, REBITES	5 UND	R\$ 50,88



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	DE ALUMÍNIO DE ATÉ 4,0 MM.		
3.	ALICATE UNIVERSAL DE 8", ALICATE QUE SEJA DESENVOLVIDO PARA USO GERAL, FABRICADO EM AÇO CROMO- VANÁDIO, CABO ISOLADO, ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS, CAPACIDADE DE CORTE.	10 UND	R\$ 38,17
4.	KIT COM 4 CHAVES DE FENDA, SENDO ELAS DE: 1/4" X 6", 1/4" X 8", 3/16" X 6" E 3/16" X 8".	6 KITS	R\$ 49,37
5.	KIT COM 3 CHAVES GRIFO, SENDO ELAS DE: 10", 14" E 24".	6 KITS	R\$ 310,00
6.	CHAVE GRIFO 36"	4 UND	R\$ 400,00
7.	CHAVE PHILIPS 1/2" MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA	2 UND	R\$ 25,00
8.	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA).	8 UND	R\$ 14,00
9.	CHAVE PHILIPS 1/8 POR 2 " (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA)."	8 UND	R\$ 11,50
10.	CHAVE PHILIPS 3/16 X 14" (MATERIAL DA HASTE DA CHAVE: AÇO CROMO VANADIO. MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLASTICA)."	8 UND	R\$ 12,50
11.	CHAVE TESTE (CHAVE DE FENDA PARA TESTE 100/500V, CABO DE ACETATO TRANSPARENTE E HASTE COM ISOLAÇÃO AO LONGO DE TODO SEU COMPRIMENTO.	5 UND	R\$ 17,14
12.	CINTO PARA FERRAMENTA, FABRICADO EM COURO, DE ALTA QUALIDADE, MÍNIMO DE 11 BOLSOS, PARA O TRANSPORTE DE CHAVES, ALICATES, MARTELOS, PARAFUSOS E DEMAIS ITENS ESSENCIAIS.	3 UND	R\$ 76,00
13.	PARAFUSO AUTO- ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILIPS - ZINCADO (COMPRIMENTO:38 MM/ DIAMETRO NOMINAL 6,3 MM)	1500 UND	R\$ 1,60
14.	PARAFUSO AUTO- ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES (N°12) ZINCADO (COMPRIMENTO 25,00 MM/ DIAMETRO NOMINAL 5,50)	1000 UND	R\$ 1,60
15.	PARAFUSO AUTO BROCANTE COSTURA 15/16 X 3/4", EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES	10 EMBALAGE M	R\$ 250,00
16.	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES ZINCADO BRANCO PARA MADEIRA (COMPRIMENTO: 90 MM / DIÂMETRO: 6,1 MM)	1000 UND	R\$ 0,74
17.	PARAFUSO E PORCA DE ROSCA PARA VASO SANITÁRIO 80 MM	30 UND	R\$ 10,40
18.	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 16 MM	800 UND	R\$ 1,42
19.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE QUE SEJA PROJETADO PARA CONEXÃO DE DERIVAÇÃO POR PERFURANTE DA ISOLAÇÃO, PARA SER UTILIZADO COM CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADO 0,6/1KV XLPE/PE OU CABOS DE COBRE ISOLADO 450/750V PVC (SEM COBERTURA),	150 UND	R\$ 14,70



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	POSSUINDO BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE; - POSSUINDO PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO; MATERIAL: CONECTOR EM POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A RAIOS U.V., CONTATOS EM COBRE ESTANHADO.		
20.	CONTATORA 12 A, DESENVOLVIDA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS E QUE ATENDAM A UMA AMPLA VARIEDADE DE APLICAÇÕES, QUE POSSUA FÁCIL ACESSO FRONTAL MESMO COM CABOS DE POTÊNCIA CONECTADOS.	15 UND	R\$ 205,09
21.	LIMA CHATA 180MM.	30 UND	R\$ 27,50
22.	LIMA PARA MOTOSSERRA 8" X 3,16 "COM CABO DE POLIPROPILENO	40 UND	R\$11,30
23.	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL JARDIM, CABO EM PLASTICO, LÂMINA EM AÇO, MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 21 CM LARGURA 6 CM COMPRIMENTO 3 CM	5 UND	R\$ 73,05
24.	BALDE/CAÇAMBA PINTURA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE MÍNIMA DO BALDE: 15 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 380,0 MM LARGURA DO BALDE PLÁSTICO PARA PINTURA: 375,0 MM ALTURA: 250,0 MM.	15 UND	R\$ 33,00
25.	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA, MÍNIMO DE 2 ,7 LITROS.	15 UND	R\$ 12,84
26.	ESPÁTULA EM AÇO INOX 15 CM COM CABO DE MADEIRA	15 UND	R\$ 18,22
27.	LIXA DE PAREDE 22,5X27,5CM GRAMATURA Nº 120	100 UND	R\$ 1,50
28.	LIXA DE PAREDE 22,5X27,5CM GRAMATURA Nº 80	100 UND	R\$ 1,50
29.	PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS A BASE DE ÁGUA. EMBALAGEM 50 ML	30 EMB	R\$ 5,32
30.	PINCEL MULTIUSO 1" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 8,00
31.	PINCEL MULTIUSO 1/2" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 7,50
32.	PINCEL MULTIUSO 2" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 10,63
33.	PINCEL MULTIUSO 3/4" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 14,00
34.	PINCEL MULTIUSO 4" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 16,25
35.	PINCEL MULTIUSO 5" CABO PLÁSTICO	40 UND	R\$ 18,59
36.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 15 CM, COM CABO	20 UND	R\$ 15,00
37.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 23 CM, COM CABO	20 UND	R\$ 33,00
38.	ROLO DE ESPUMA EM POLIÉSTER 5 CM COM CABO	20 UND	R\$ 7,20
39.	ROLO DE LÃ P/PINTURA ANTI-GOTA 321/23CM COM CABO	70 UND	R\$ 31,89
40.	TEXTURA ACRÍLICA FOSCA BRANCA, MÍNIMO DE 18 LITROS.	50 UND	R\$ 105,73
41.	THINNER SOLVENTE 900 ML, NO MÍNIMO.	100 UND	R\$ 20,81
42.	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO 3,6 LITROS, COR À DEFINIR PELO MUNICÍPIO NO ATO DA COMPRA	100 GALÕES	R\$ 129,21
43.	DISCO DE CORTE 180X3,0X22,2 MM (PARA CORTE DE METAL) MEDIDA: 180X3,0X22,2MM	200 UND	R\$ 9,37



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ESPESSURA: 3MM DIÂMETRO: 180MM DIÂMETRO DO FURO: 22,2MM APLICAÇÃO PARA CORTE DE METAL.		
44.	SERRA COPO DIAMANTADO 25MM	5 UND	R\$ 59,06
45.	SERRA COPO DIAMANTADO 40MM	5 UND	R\$ 85,30
46.	KIT COM 5 BROCAS DE AÇO RÁPIDO: Ø 6 MM, Ø 7MM, Ø 8 MM, Ø 10 MM E Ø 12MM, USO PROFISSIONAL.	40 KITS	R\$ 76,22
47.	KIT COM 5 BROCAS DE VIDEA: Ø 6MM, Ø 7MM, Ø 8MM, Ø 10 MM E 12 MM.	60 KITS	R\$ 61,52
48.	KIT COM 5 BROCAS PARA MADEIRA, SENDO ELAS DE: Ø 6MM, Ø 7MM, Ø 8MM, Ø 10MM E Ø 12MM	40 KITS	R\$ 88,64
49.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 6X9	100 UND	R\$ 29,07
50.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 9X12	175 UND	R\$ 29,44
51.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 1,60M - 13X16	175 UND	R\$ 31,84
52.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 2,00M - 9X12	175 UND	R\$ 40,61
53.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 2,00M - 13X16	175 UND	R\$ 41,11
54.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 9X12	125 UND	R\$ 74,06
55.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 13X16	125 UND	R\$ 75,27
56.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 3,00M - 17X20	125 UND	R\$ 109,67
57.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 9X12	100 UND	R\$ 113,25
58.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 13X16	100 UND	R\$ 115,09
59.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 4,00M - 17X20	100 UND	R\$ 119,20
60.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 9X12	100 UND	R\$ 125,42
61.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 13X16	100 UND	R\$ 184,01
62.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 5,00M - 17X20	100 UND	R\$ 196,50
63.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 6,00M - 9X12	100 UND	R\$ 121,07
64.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADO 6,00M - 13X16	100 UND	R\$ 193,00
65.	PALANQUE EUCALIPTO TRATADOS 6,00M – 17X20	40 UND	R\$ 240,46
66.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ARABESCOS EM POSTES DISTRIBUÍDOS PELA ÁREA CENTRAL DE ITÁ-SC, 1,10 X 0,90, DETALHE AÇO EM MALHA 10X10	50	R\$ 210,00
67.	ACENDEDOR; TIPO ISQUEIRO MECÂNICO; COM CORPO PLÁSTICO E PONTEIRA DE METAL; ACIONADO ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE ATRITO (FAÍSCA) EM CONTATO COM O GÁS; TAMANHO GRANDE (COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20 CM); ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA.	40 UND	R\$ 20,37
68.	ANCINHO METÁLICO CURVO E CABO DE MADEIRA, 14 DENTES, CABO DE MADEIRA 1,50 CM, APROXIMADAMENTE	5 UND	R\$ 65,60
69.	CARRINHO DE MÃO: BRAÇO METÁLICO E CAÇAMBA METÁLICA FUNDA QUADRADA DE 0,45MM (CHAPA 26); COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 55 LITROS DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 1440 MM; LARGURA: 590 MM; ALTURA: 520 MM, COM PNEUS MACIÇOS	12 UND	R\$ 442,52
70.	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABOS DE MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO DO CABO: 110CM. COMPRIMENTO DAS GARRAS: 24CM.	10 UND	R\$ 106,26
71.	CAVADEIRA SIMPLES EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS:	9 UND	R\$ 71,24



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ALTURA: 33 CM CABO 1,20 CM LARGURA: 10 CM PESO (KG): 0,950 KG.		
72.	COLHER P/ PEDREIRO 9" CANTO RETO	8 UND	R\$ 27,80
73.	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO 18X30 CM	4 UND	R\$ 15,09
74.	DESEMPENADEIRA DENTADA METALICA 27CM X 14 CM	4 UND	R\$ 23,63
75.	ENXADA LARGA 2,5 CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA 1,25 CM	25 UND	R\$ 68,15
76.	FACÃO 20 " LÂMINA EM AÇO CARBONO E CABO DE POLIPROPILENO DE APROXIMADAMENTE 2,3 CM X 6,4 CM X 63 CM. LÂMINA COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE VERNIZ COMO REVESTIMENTO PROTETIVO, A QUAL POSSUA A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DURANTE AS ETAPAS DE TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E PRIMEIROS USOS. - CABO DE POLIPROPILENO REBITADO QUE GARANTAM MAIOR SEGURANÇA - REBITES DE ALUMÍNIO.	10 UND	R\$ 53,26
77.	FOICE ROÇADEIRA COM CABO DE EUCALIPTO MATERIAL: AÇO CARBONO SISTEMA: CHANFRO E AFIAÇÃO PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ CABO: MADEIRA OLHO: 32 CM TAMANHO DO CABO: 120 CM, APROXIMADAMENTE.	20 UND	R\$ 83,99
78.	MARRETA DE BORRACHA 80MM	3 UND	R\$ 53,71
79.	MARTELO DE UNHA 27 MM COM CABO EM MADEIRA	16 UND	R\$ 48,46
80.	PÁ DE BICO AJUNTADEIRA, COM CABO EM MADEIRA E EMPUNHADURA PLÁSTICA, ERGONÔMICA, MEDIDAS APROXIMADAS: 12,1 CM X 24,8 CM X 101 CM.	10 UND	R\$ 52,97
81.	PÁ DE BICO QUADRADA AJUNTADEIRA, EM AÇO CARBONO 71 CM APROXIMADAMENTE, COM CABO EM MADEIRA.	10 UND	R\$ 52,41
82.	PICARETA CHIBANCA EM AÇO Nº 4 CABO EM MADEIRA 90 CM	10 UND	R\$ 112,88
83.	PULVERIZADOR BATERIA/MANUAL, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 20L - QUE ACOMPANHE: LANÇA TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE TAMANHO DE 40 CM A 90 CM, APROXIMADAMENTE, JOGO DE PELO MENOS 5 BICOS DE PULVERIZAÇÃO PARA DIFERENTES APLICAÇÕES E KIT REPARO; BATERIA RECARREGÁVEL 12 V 8 A COM AUTONOMIA DE 10 HORAS DE USO, APROXIMADAMENTE, FONTE BIVOLT COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO; GATILHO METÁLICO DE ACIONAMENTO COM TRAVA; - BOMBA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM DE PRESSÃO E MONITOR DE CONSUMO DA BATERIA	2 UND	R\$ 486,19
84.	SACHO 02 PONTAS COM CABO LONGO COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120 CM	5 UND	R\$ 56,65
85.	SERROTE AÇO CARBONO FLEXÍVEL PARA PODA 11,5" 10,50 CM X 46,30 CM X 2,30 CM ÁREA DE CORTE DA LÂMINA DE 11,5" / 290 MM CABO PLÁSTICO COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA	5 UND	R\$ 48,68
86.	VASSOURÃO DE GARI REFORÇADO 40 CM	10 UND	R\$ 48,00
87.	CABO DE MADEIRA 71 CM PARA PÁ EMPUNHADEIRA PLASTICA	25 UND	R\$ 27,35



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

88.	CADEADO Nº 25 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	40 UND	R\$ 16,44
89.	CADEADO Nº 30 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	30 UND	R\$ 21,02
90.	CADEADO Nº 35 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	40 UND	R\$ 28,08
91.	CADEADO Nº 50 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO.	10 UND	R\$ 40,28
92.	CADEADO Nº 60 DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	30 UND	R\$ 54,09
93.	CORRENTE AÇO CARBONO 8MM SOLDADA E GALVANIZADA USO GERAL.	100 METROS	R\$ 24,66
94.	FECHADURA ESTREITA 602/03 INOX MAÇANETA EM FACA	20 UND	R\$ 98,14
95.	FERROLHO FIO CHATO Nº-460X65	40 UND	R\$ 14,88
96.	ARAME FARPADO, EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E TRÊS CAMADAS DE ZINCO, CARGA MÁXIMA DE RUPTURA DE 250 KGF, APROX 2 MM DE DIÂMETRO E 125 MM DE DISTÂNCIA ENTRE FARPAS – ROLO COM NO MÍNIMO 500 METROS.	20 ROLO	R\$ 550,86
97.	ARAME GALVANIZADO 1,24 MM KILO (90M /KG).	200 KG	R\$ 33,74
98.	ARAME ZINCADO 18 MM 1,24 MM KILO (105,36M)	250 KG	R\$ 27,93
99.	LONA TRANSPARENTE PARA ESTUFA - 150 MICRAS - 10X60 METROS	1200 M²	R\$ 5,08
100.	CONECTOR BRONZE ROSCA FÊMEA 15 X 1/2 - 603	60 UND	R\$ 14,84
101.	TÊ DE COBRE 15MM - 611	30 UND	R\$ 28,39
102.	TUBO DE COBRE 15 MM	25 METROS	R\$ 74,33
103.	REGISTRO BLOQUEADOR 1/2 X 3/8	30 UND	R\$ 63,81
104.	LUVA ROSCA INTERNA 15 1/2 FÊMEA	30 UND	R\$ 13,50
105.	REGULADOR DE GÁS 506/01 GRANDE 2KG	30 UND	R\$ 71,47
106.	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" CABO ISOLADO 1000V	5 UND	R\$ 48,23
107.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 6" CABO ISOLAÇÃO ELÉTRICA 1.000V, ANTI DERRAPANTE COM ABAS, LARGURA DA MANDÍBULA 19 MM COMPRIMENTO DA MANDÍBULA 22 MM APROXIMADAMENTE	4 UND	R\$ 40,46
108.	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS, 8" COM LÂMINA DE AÇO CROMO, CORPO EM CARBONO E CABEÇA EM LIGA DE ZINCO QUE CORTA FIO ATÉ 8MM, DESENCAPA FIOS COM AJUSTE DE MEDIDAS, COM PRENSA CONECTOR, CALIBRE DE DESCASQUE 10 A 24, CALIBRE DE CORTE 10 A 24, NO MÍNIMO.	2 UND	R\$ 87,75
109.	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ATÉ 400A, MEDIÇÃO DE TENSÃO CA E CC 600V COM MALETA	2 UND	R\$ 194,70
110.	ALICATE CRIMPADOR, PRENSA TERMINAIS TUBULAR, CAPACIDADE DE ATÉ 6,00 MM².	2 UND	R\$ 273,49
111.	ALICATE BOMBA D'ÁGUA AJUSTÁVEL 12", COM NO MÍNIMO 16 NÍVEIS DE ENCAIXES, EM AÇO NÍQUEL CROMO OU MATERIAL SUPERIOR	4 UND	R\$ 163,13
112.	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 12"	2 UND	R\$ 114,32
113.	JOGO DE CHAVE COMBINADA EM AÇO CROMO VANADIUM 6MM A 22MM COM NUMERAÇÃO DOS 2 LADOS	2 UND	R\$ 207,92
114.	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA EM AÇO CROMO VANADIUM 6 A 24MM, FORJADO EM	2 UND	R\$ 250,33



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ALTO CARBONO, ACABAMENTO NIQUELADO, GARANTIA DE 12 MESES, EM CONFORMIDADE COM IMETRO.		
115	JOGO DE CHAVE TORX TIPO L COM 010 PEÇAS - T09 À T50, EXTRA LONGA, ACABAMENTO EM AÇO CROMADO.	3 KITS	R\$ 63,66
116	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM USO PROFISSIONAL	10 UND	R\$ 6,30
117	KIT COM 2 BROCAS DE VÍDEA (CONCRETO), SENDO UMA DE Ø 6MM X 100MM E OUTRA DE Ø 8MM X 100MM	10 KITS	R\$ 15,57
118	KIT COM 2 BROCAS DE VÍDEA (CONCRETO) LONGAS, SENDO UMA DE 10 MM LONGA 150MM E OUTRA DE 12MM X 150MM	10 KITS	R\$ 27,78
119	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 14MM	10 UND	R\$ 17,73
120	BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338, 16MM	10 UND	R\$ 18,18
121	ARCO DE SERRA REFORÇADO, REGULÁVEL PARA SERRAS DE 8 A 12", COM ENCAIXE DE SERRA GIRATÓRIO, COM CABO REFORÇADO E FECHADO PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, ACOMPANHANDO SERRA 12".	6 UND	R\$ 21,12
122	PÁ CORTADEIRA COM CABO. FABRICADA EM AÇO ALTO TEOR DE CARBONO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS APROXIMADAS: PERFIL DA CORTADEIRA: QUADRADA. COMPRIMENTO: 365MM. COMPRIMENTO ÚTIL: 275MM. LARGURA: 200MM. TIPO DE OLHO: REDONDO MEDIDA DO OLHO: 38MM. TIPO DO CABO: RETO MATERIAL: MADEIRA. COMPRIMENTO: 120MM	10 UND	R\$ 46,69
123	CORDA 6MM. CORDA TRANÇADA EM CARRETEL. CORDAS PET (POLIÉSTER/SÉDA) 150M	4 ROLO	R\$ 143,10
124	CORDA DE VARAL POLIÉSTER SUPER RESISTENTE, Nº 5 MM	500 METROS	R\$ 3,87
125	CORDA DE POLIÉSTER SUPER RESISTENTE, Nº 10MM	200 METROS	R\$ 2,19
126	SPRAY DESENGRIPANTE COM NO MÍNIMO 300ML	30 UND	R\$ 9,47
127	CADEADO 20 MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND	R\$ 14,03
128	CADEADO 40MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND	R\$ 29,64
129	CADEADO 45MM DE LATÃO MACIÇO E HASTE DE AÇO INOX, C/ 2 CHAVES POR CADEADO	15 UND	R\$ 34,13
130	CORRENTE ZINCADA 6,0MM	100 METROS	R\$ 27,08
131	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA OVAL COM NO MÍNIMO 1,50 M	20 UND	R\$ 12,95
132	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 1,0M	20 UND	R\$ 15,01
133	CABO DE MADEIRA REDONDO PARA ANCINHO 1,5M	10 UND	R\$ 14,04
134	CABO DE MADEIRA PARA PÁ DE AJUNTAR CURVO 1,60M	15 UND	R\$ 22,51
135	CABO MADEIRA DURA PARA CORTADEIRA 1,50M	10 UND	R\$ 15,71
136	FERROLHO REDONDO, AÇO ZINCADO GRANDE PORTA E PORTÃO 6 (14,5CM)	20 UND	R\$ 6,86
137	FERROLHO CHATO, AÇO ZINCADO FECHO TRINCO CHATO FERROLHO P/ CADEADO PORTA E PORTÕES 3 (8,5 CM X 3CM X 3CM).	20 UND	R\$ 4,99
138	MANDRIL PARA PARAFUSADEIRA ½ POLEGADA, 1,5 MM A 13 MM, COM CHAVE MANDRIL	2 UND	R\$ 73,50



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ADAPTADOR SDS, PLUG MARTELETE ATÉ 03 KG		
139	LIMA CHATA BASTARDA, CORTE DUPLO EM AMBAS AS FACES COM CABO, 8"	25 UND	R\$ 21,35
140	JOGO PUNÇÃO NUMÉRICO 0 A 9 DE 5MM PARA MARCAÇÕES COM 9 PEÇAS	2 UND	R\$ 210,67
141	TRENA EMBORRACHADA 5M X 25MM	2 UND	R\$ 29,27
142	TRENA LONGA DE FIBRA DE VIDRO PRODUZIDAS EM MATERIAL SINTÉTICO, RESISTENTE A SOLVENTE E AO ATRITO COM O SOLO, QUE POSSUA MANIVELA EXCÊNTRICA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, LARGURA: 13MM, ESTOJO ABS (PLÁSTICO), COM CAIXA EM PLÁSTICO ABERTA, COM 50 METROS PELO MENOS.	2 UND	R\$ 47,57
143	ESTILETE PROFISSIONAL EM METAL, COM TRAVA GIRATÓRIA LÂMINA 18MM, COM CAIXA DE 10 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO NO MÍNIMO.	30 UND	R\$ 21,03
144	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA CS25S COMPOSTO POR UM SABRE DE 30 CM (12") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" E ESPESSURA DO CANAL DE 1,1 MM (0.043"). A CORRENTE POSSUI 22 DENTES. FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SECRETARIA.	2 KITS	R\$ 285,32
145	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA É COMPOSTO POR UM SABRE DE 40 CM (16") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" PERFIL BAIXO (3/8"P) E ESPESSURA DO CANAL DE 1,3 MM (0.050"). O SABRE É FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SECRETARIA.	2 KITS	R\$ 326,52
146	KIT SABRE E CORRENTE OREGON PARA MOTOSSERRA TEKNA É COMPOSTO POR UM SABRE DE 50 CM (20") COM PASSO DE CORRENTE DE 3/8" E ESPESSURA DO CANAL DE 1,6 MM (0.063"). O SABRE É PRODUZIDO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA APLICAÇÃO, PARA REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SECRETARIA.	2 KITS	R\$ 395,23
147	CONE FLEXÍVEL PARA SINALIZAÇÃO, DE BORRACHA, DE 70 CM A 75 CM DE ALTURA, ADESIVAS REFLETIVAS DE 10 CM A 15 CM DE LARGURA CADA UMA, COM FENDAS PARA PASSAGEM DE FITAS E CORRENTES.	100 UND	R\$ 72,16
148	BROXA P/ PINTURA RETANGULAR 15X5, 6CM 800/1	50 UND	R\$ 11,00
149	BROXA P/ PINTURA RETANGULAR 18X8CM 800/2	50 UND	R\$ 12,41
150	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA 40 CM COM 3 GAVETAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS, POSSUIR ALÇAS NA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES: 40X20X17CM	6 UND	R\$ 162,86
151	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 5 GAVETAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, UTILIZADO PARA ARMAZENAR E	5 UND	R\$ 186,90



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	TRANSPORTAR FERRAMENTAS, POSSUIR ALÇAS NA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES: 500X200X260MM		
152	ESPÁTULA INOX CABO PVC 8CM	10 UND	R\$ 9,45
153	ESQUADRO PROFISSIONAL 305MM12	5 UND	R\$ 20,08
154	ENXADÃO PROFISSIONAL ESTREITO FORJADO EM AÇO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM CABO DE 1,50 M	10 UND	R\$ 74,42
155	ENXADA LARGA 2,5 CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA 1,50 M	15 UND	R\$ 65,95
156	ENXADÃO OLHO TIPO MACHADO COM CABO DE NO MÍNIMO 1,20M	5 UND	R\$ 58,65
157	ESCADA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS LUMÍNIO, CAPACIDADE 120 KG NO MÍNIMO, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.	4 UND	R\$ 186,20
158	ESCADA ALUMÍNIO 7 DEGRAUS 2,12X3,53M NORMATIZADA	6 UND	R\$ 273,41
159	ESCOVA AÇO C/CABO PLÁSTICO 4 FILEIRA.	6 UND	R\$ 25,70
160	FOICE LÂMINA LARGA C/ CABO – FOICE TEMPERADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO 1387X177X34MM APROXIMADAMENTE.	12 UND	R\$ 64,75
161	JOGO DE CHAVE HEXAGONAL ALLEN 25 PEÇAS EM MILIMETROS E POLEGADAS, LONGA, 13 CHAVES ALLEN SISTEMA MÉTRICO: 1MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 3.5MM, 4MM, 5MM, 5.5MM, 6MM, 7MM, 8MM E 10MM - 12 CHAVES ALLEN SISTEMA INGLÊS: 1/20", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" E 3/8"	6 KITS	R\$ 58,27
162	12 CHAVES ALLEN SISTEMA INGLÊS: 1/20', 1/16', 5/64', 3/32', 7/64', 1/8', 5/32', 3/16', 7/32', 1/4', 5/16' E 3/8'.	6 KITS	R\$ 189,69
163	KIT COM NO MÍNIMO 10 BITS FENDA E PHILLIPS COM IMÃ PARA PARAFUSADEIRA PH2 110MM D-34849	10 UND	R\$ 74,51
164	SERRA MANUAL RÍGIDA AÇO RÁPIDO PARA CORTE DE AÇO, COMPRIMENTO DA SERRA 300MM, 24 DENTES POR POLEGADAS	40 UND	R\$ 8,10
165	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1,5KG APROXIMADAMENTE	3 UND	R\$ 48,24
166	NÍVEL ALUMÍNIO 45CM 3 BOLHAS	5 UND	R\$ 42,38
167	SERROTE PROFISSIONAL CABO DE MADEIRA. DENTES CRUZADOS, TIPO DENTE DE TUBARÃO IDEAL PARA CORTE DE MADEIRA. MEDIDA DA LÂMINA DE 24" E 8 DENTES POR POLEGADAS. (DENTES FRESADOS, AFIADOS E TRAVADOS)	4 UND	R\$ 84,47
168	SERROTE PODA CURVO 12", CABO TELESCÓPICO 4M	4 UND	R\$ 80,25
169	KIT DE SERRA COPO BIMETÁLICA MALETA CONTENDO 13 PEÇAS, COM AS MEDIDAS: 16/19/22/25/32/35/37/44/51/57/64/68/76 MM) APLICÁVEL UNIVERSALMENTE EM MADEIRA, PVC, METAIS NÃO FERROSOS E ALUMÍNIO.	4 KITS	R\$ 57,83
170	KIT 4 SERRA COPO DIAMANTADA (25/30/40/50MM) ALVENARIA PAREDE	4 KITS	R\$ 153,33
171	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 3TN 4,00MT	4 UND	R\$ 174,33
172	CINTA ELEVAÇÃO DE CARGA 6TN 6,00MT	4 UND	R\$ 239,10
173	DESENTUPIDOR BORRACHA – CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 10 CM	4 UND	R\$ 19,34



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

174	PÉ DE CABRA 60CM. FABRICADO EM AÇO	3 UND	R\$ 44,94
175	LANTERNA DE CABEÇA LED COM BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ AJUSTÁVEL MÍNIMO DE 120 LÚMENS.	3 UND	R\$ 55,72
176	LANTERNA MÉDIA DE LED. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE QUALIDADE: DE LED, COM BATERIA RECARREGÁVEL. 4200 MAH, COM CARREGADOR BIVOLT 110/220. BATERIA RECARREGÁVEL. IMPERMEÁVEL, PROVA DE EXPLOÇÃO, AEROMETAL ALTA INTENSIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE, IRRADIAÇÃO NA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 100 METROS, VISIBILIDADE DE APROXIMADAMENTE 500 METROS. GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS. QUE ESTEJA EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT	4 UND	R\$ 56,92
177	CHAVE DE IMPACTO A BATERIA ¾ 20V, ENCAIXE ½ COM TORQUE DE PELO MENOS 540 NM, VELOCIDADE SEM CARGA DE 0-1500 RPM, IMPACTOS POR MINUTO 0-2300 IPM, MOTOR COM SISTEMA BRUSHLESS, COM MALETA, 02 BATERIAS E CARREGADOR	2 UND	R\$ 1.562,10
178	PRUMO DE CENTRO COM CORPO DE METAL, CORDÃO DE NYLON, TACO DE MADEIRA, PESO MÍNIMO 440G	2 UND	R\$ 25,00
179	JOGO DE CHAVE TIPO CACHIMBO COM SOQUETE ESTRIADO 1/2 COM NO MÍNIMO UMA CHAVE CATRACA REVERSÍVEL, ALONGADOR CURTO, ALONGADOR LONGO, 1 CABO DE FORÇA T 10", CONTENDO NO MÍNIMO SOQUETES SEXTAVADOS DE 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM, 21MM, 22MM, 24MM, 27MM, 30MM, 32MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM MALETA PARA TRANSPORTE	3 KITS	R\$ 203,24
180	FORMÃO CHANFRADO 6MM LÂMINA EM AÇO CROMO VANÁDIO CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO	5 UND	R\$ 22,00
181	DEDETIZADOR GÁS FUMEGANTE, PARA SER UTILIZADO NA DESINSETIZAÇÃO DE AMBIENTES FECHADOS. QUE SEJA EFICAZ CONTRA BARATAS, ARANHAS, PULGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, TRAÇAS, FORMIGAS E DEMAIS INSETOS, UNIDADE DE 35 GRAMAS, KIT COM PELO MENOS 2 UNIDADES.	200 UND	R\$ 22,34
182	BALDE DE PLÁSTICO PARA PEDREIRO C/ ALÇA METAL 10 LITROS	20 UND	R\$ 27,58
183	PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, ALTA PRESSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ALTURA TOTAL 218 MM ALTA QUALIDADE, CM ASTES LATERAIS, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 360 MM, MODO DE APLICAÇÃO COM APERTO DE GATILHO	10 UND	R\$ 62,08
184	MORSA Nº8 INDUSTRIAL, FERRO FUNDIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ABERTURA 20,4 CM, PESO DE 12, KG, PINTURA ELETROSTÁTICA, LARGURA DA	3 UND	R\$ 355,52



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	MANDIBULA 20.4 CM		
185	LÂMINA PARA ESTILETE EM TUBETES COM 10 LÂMINA DE 18MM DE ESPESSURA E SEGMENTADA EM 6 PARTES, COM LÂMINA EM AÇO, COMPRIMENTO DE 108MM, LARGURA DE 18MM	80 UND	R\$ 3,47
186	PISTOLA DE COLA QUENTE PROFISSIONAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: TEMPERATURA MÁXIMA DE 190°C, DIÂMETRO DO BASTÃO 1.1 CM, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, GARANTIA DE 6 MESES, POTÊNCIA NOMINAL 32 W (MÍNIMO).	20 UND	R\$ 78,43
187	FURADEIRA DE BANCADA 5/8 POLEGADAS, 3/4 AP, 550 W (MÍNIMO), BIVOLT 110/220	3 UND	R\$ 1.319,74
188	MOTO ESMERIL DE BANCADA, 6 POLEGADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: 735W, 1CU, 350 RPM, 220 V, COMPLETA COM 2 REBOLOS, COM 6 POLEGADAS CADA	3 UND	R\$ 1.038,42
189	NÍVEL DE PRECISÃO - NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO: 3 LINHAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIO DE ALCANCE: 30M, ANGULAÇÃO: 360GRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO	2 UND	R\$ 1.272,37
190	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 50CC, CILINDRADA: 50 CC, POTÊNCIA: 2,5, HP, SABRE: MÍNIMO 40 POLEGADAS, PESO APROXIMADO: 7 KG	2 UND	R\$ 2.799,65
191	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 30CC, CILINDRADA: 30,1CC, POTÊNCIA: 1,3 KW (1,8 CV) SABRE MÍNIMO: 30 CM, PESO APROXIMADO: 3,9 KG	2 UND	R\$ 1.055,08
192	TRENA LASER, FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA: 0,05 A 50 METROS, PRECISÃO DE MEDIÇÃO MÍNIMA: ± 1,5 MM, SENSOR DE INCLINAÇÃO: 360° (4 X 90°), TEMPO DE MEDIÇÃO TÍPICO: < 0,5 SEGUNDOS, TEMPO MÁXIMO DE MEDIÇÃO: 4 SEGUNDOS, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA (1,5 V) OU SEMELHANTE, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE DE LASER: 2 OU SEMELHANTE. COR DO LASER: VERMELHO, UNIDADES DE MEDIÇÃO MÍNIMOS: METROS, CENTÍMETROS, MILÍMETROS, PÉS, POLEGADAS, ROSCA PARA TRIPÉ: 1/4", PROTEÇÃO: IP 54 (RESISTENTE A POEIRA E RESPINGOS DE ÁGUA), MEMÓRIA: CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 30 MEDIÇÕES, CONECTIVIDADE MÍNIMA: BLUETOOTH, SMART E CLASSIC.	3 UND	R\$ 892,23
193	MARTELETE A BATERIA 20V (220V) 26MM COM MOTOR SEM ESCOVAS DE CARVÃO (BRUSHLESS). COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: ACOMPANHAR 2 BATERIAS 4.0AH, CARREGADOR, MALETA PARA TRANSPORTE, EMPUNHADURA LATERAL E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, (2) BATERIAS 20V 4,0 AH (1) CARREGADOR (1) EMPUNHADURA LATERAL (1) LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (1) BOLSA PARA TRANSPORTE	2 UND	R\$ 3.096,18
194	PARAFUSADEIRA MOTOR BRUSHLESS (SEM	2 UND	R\$ 1.545,43



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	ESCOVAS DE CARVÃO) 220 V MANDRIL DE AJUSTE RÁPIDO INTERRUPTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: APLICAÇÕES VOLTAGEM: 20V VELOCIDADE: 0-500 / 0-1750 RPM TORQUE: 65NM MANDRIL: 13MM CAPACIDADE: MADEIRA (25MM) METAL (13MM) INCLUI (1) PARAFUSADEIRA/FURADEIRA (1) CARREGADOR DE BATERIA (BIVOLT) (2) BATERIAS 2AH (1) CAIXA PLÁSTICA		
195	MOTOSSERRA COM NO MÍNIMO 60CC, CILINDRADA: 62 CC POTÊNCIA: APROXIMADAMENTE 3,0 HP (2,2 kW) SABRE: 90 CM PESO: 5,5 KG	2 UND	R\$ 4.200,09
196	CHAVE CACHIMBO PARA VELA COM 13MM E 19MM	10 UND	R\$ 32,23
197	MOTO PODA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE QUALIDADE/DESEMPENHO: CILINDRADAS: 25,4 CC TIPO: MOTO PODA, DIÂMETRO DO TUBO: 25 MM, EIXO CARDÃ: 7 X 7 COMPRIMENTO NO MINIMO DO SABRE: 30", PASSO: 3/8, CALIBRE: 0,050", LIMA PARA AFIAÇÃO: 5/32 X8"	4 UND	R\$ 3.030,67
198	PODADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA, POTENCIA MÍNIMA DE 7800 RPM, COMPRIMENTO DA FACA APROXIMADO DE 59 CM	2 UND	R\$ 1.219,57
199	PODADOR DE CERCA VIVA, A BATERIA COM CARREGADOR, 2 BATERIAS SENDO UMA RESERVA, 36, 2,0 AH, COMPRIMENTO DA LÂMINA MÍNIMO DE 45 CM.	2 UND	R\$ 493,60
200	CADEIRAS POLTRONA PLÁSTICA, MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, CERTIFICAÇÃO MÍNIMA: INMETRO (NORMA ABNT 14776, PORTARIAS 341 E 342/2014), CAPACIDADE: PELO MENOS 182 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 81,5 CM LARGURA: 57 CM COMPRIMENTO: 56 CM PESO APROXIMADO: 2,45 KG, CARACTERÍSTICAS: ENCOSTO PARA OS BRAÇOS, EMPILHÁVEIS, LEVES E VERSÁTEIS PARA USO INTERNO E EXTERNO.	500 UND	R\$ 59,50
201	MESA PLÁSTICA QUADRADA MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, CERTIFICAÇÃO MÍNIMA: INMETRO (NORMA ABNT 14776, PORTARIAS 341 E 342/2014), CAPACIDADE: PELO MENOS 30 KG DISTRIBUÍDOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 70,5 CM LARGURA: 70 CM COMPRIMENTO: 70 CM PESO APROXIMADO: 3,59 KG.	250 UND	R\$ 122,39
202	FLOAT ALISADOR DE CONCRETO, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FERRAMENTA QUE ASSEGURE UMA UNIFORMIDADE NO PISO, TORNANDO-O IDEAL PARA CONCRETAGEM DE PISOS E LAJES, ALÉM DE SER EFICIENTE NA REMOÇÃO DE MARCAS, IMPERFEIÇÕES E BOLHAS DE AR PRESENTES NA SUPERFÍCIE. DEVERÁ SER FABRICADO EM ALUMÍNIO, DURÁVEL E RESISTENTE, PERMITINDO SEU AJUSTE ANGULAR ATÉ 180 GRAUS COM UM SIMPLES GIRO PARA A ESQUERDA OU DIREITA NO CABO, DEVERÁ SER POSSÍVEL AJUSTAR O ÂNGULO DO ALISADOR CONFORME AS	05 UND	R\$ 1.088,90



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	NECESSIDADES ESPECÍFICAS DO TRABALHO EM QUESTÃO. A RÉGUA DEVERÁ TER PELO MENOS 1,00 METRO DE COMPRIMENTO COM 11,4 CM DE LARGURA, ESPESSURA DA PAREDE 2 MM, HASTE / CABO DE ALUMÍNIO QUE PODE SER ESTENDIDA ATÉ NO MÍNIMO 5,0 METROS DE COMPRIMENTO, GARANTIA DE 3 MESES. -DEVERÁ TER PEÇAS ORIGINAIS DA MARCA, POSSUIR GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA IMEDIATA, SEMPRE QUE NECESSÁRIO.		
203	LÂMINA DIAMANTADA PARA CORTE DE PAVIMENTO EM CONCRETO, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS/APROXIMADAS: CONFIGURAÇÃO DO DISCO: SEGMENTADO REFRIGERAÇÃO: ÚMIDO POTÊNCIA, MÍNIMA KW: 4 KW GAMA DE POTÊNCIA, MÁXIMA. KW: 15,5 KW DIÂMETRO MM: 450 MM DIÂMETRO DO MANDRIL: 25,4 MM COMPRIMENTO DOS SEGMENTOS: 40 MM ESPESSURA DOS SEGMENTOS: 3,6 MM ALTURA DOS SEGMENTOS: 10 MM DEVERÁ TER PEÇAS ORIGINAIS DA MARCA, POSSUIR GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA IMEDIATA, SEMPRE QUE NECESSÁRIO.	05 UND	R\$ 1.305,01
204	LONA ESPECIAL PARA TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ), DESTINADA A CAMINHÃO CAÇAMBA TIPO TRUCK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • DIMENSÕES: 6,00 M X 3,30 M, ACOMPANHANDO ILHÓS/PRESILHAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	10 UND	R\$ 880,00

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso

A solução proposta consiste na aquisição planejada e contínua de ferragens, ferramentas e materiais similares, por meio de procedimento licitatório na modalidade de Registro de Preços, a fim de atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva nas instalações da instituição.

1) Abrangência da Solução

A contratação contemplará o fornecimento de itens como:

- Ferragens: dobradiças, fechaduras, trincos, suportes, cantoneiras, parafusos, porcas e arruelas;
- Ferramentas manuais: martelos, alicates, chaves de fenda, chaves Philips, chaves de boca e combinadas, serras manuais, entre outras;
- Ferramentas elétricas e acessórios: furadeiras, lixadeiras, esmerilhadeiras, brocas, discos de corte e lixa;

Os materiais e equipamentos devem ser entregues em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, sendo obrigatoriamente novos, originais de fábrica e em perfeitas condições de uso.

Exigências Relacionadas à Qualidade e à Garantia

- Os produtos devem atender às normas da ABNT, ou certificações equivalentes, que garantam qualidade, segurança e durabilidade.
- Ferramentas elétricas deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, com rede



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

de assistência técnica autorizada disponível no estado ou região da contratante.

- Ferramentas manuais e materiais metálicos deverão apresentar resistência mecânica compatível com o uso profissional e cotidiano nas atividades de manutenção.

Manutenção e Assistência Técnica

- No caso de ferramentas elétricas ou equipamentos que requeiram suporte técnico, o fornecedor deverá:
 - Apresentar relação de assistências técnicas autorizadas no momento da entrega;
 - Fornecer manuais de uso e certificados de garantia;
 - Garantir substituição ou reparo dos equipamentos com defeito de fabricação dentro do prazo legal ou contratual, sem custos adicionais à administração pública;
 - Realizar a substituição imediata de produtos com defeitos detectados no recebimento.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação por item, dentro de um processo licitatório com uso do Sistema de Registro de Preços, apresenta vantagens significativas, especialmente quando os produtos serão adquiridos conforme a necessidade da Secretaria solicitante. Ao adotar a contratação por item, a administração pública garante maior flexibilidade na aquisição dos produtos, permitindo que cada item seja avaliado, contratado e entregue de forma independente, conforme a demanda real, evitando estoques desnecessários ou compras excessivas.

Essa estratégia também está em total consonância com o princípio do parcelamento, previsto na legislação de licitações, que orienta a administração a dividir a contratação sempre que possível e viável. O parcelamento por item favorece uma melhor utilização dos recursos públicos, pois permite que a administração contrate os produtos com os melhores preços e condições disponíveis no mercado para cada item específico, em vez de se limitar a um único fornecedor para todo o conjunto.

Por fim, o modelo de execução parcelada e conforme a necessidade evita o desperdício e garante que os pagamentos à empresa registrada ocorram apenas após a entrega dos produtos solicitados. Isso assegura maior controle e eficiência na aplicação dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

A contratação dos itens descritos visa alcançar resultados concretos em termos de economicidade, eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis na instituição.

1. Resultados em Termos de Economicidade:

- Redução de custos unitários: a contratação planejada e em escala, com base em levantamento prévio de mercado e mediante Registro de Preços, tende a obter preços mais vantajosos do que aquisições emergenciais ou fragmentadas.
- Evita compras desnecessárias ou em duplicidade: a aquisição será feita conforme consumo real, evitando desperdício de recursos públicos.
- Aproveitamento de preços de mercado vigentes: por meio de processo competitivo, garante-se a aquisição a valores compatíveis com a realidade atual, reduzindo o risco de sobrepreço.

2. Melhor Aproveitamento de Recursos Humanos:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

- Maior autonomia das equipes de manutenção: a disponibilidade contínua dos materiais permite que os servidores realizem os serviços com mais agilidade, sem interrupções por falta de insumos.
- Redução de tempo improdutivo: elimina-se o tempo ocioso de equipes que aguardariam aquisição emergencial de itens de uso básico e recorrente.
- Menor necessidade de mobilização administrativa: uma contratação bem estruturada reduz a quantidade de processos de compras avulsos, liberando a equipe de compras para atividades de maior complexidade.

3. Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais e Financeiros:

- Controle e planejamento do estoque: permite aquisições conforme cronograma de consumo, otimizando o espaço físico e evitando perdas por vencimento, ferrugem ou inutilização.
- Previsibilidade orçamentária: a contratação baseada em estimativas bem fundamentadas permite alocar os recursos de forma planejada, evitando remanejamentos emergenciais ou suplementações inesperadas.
- Racionalização de processos: com o agrupamento de itens por similaridade e registro de preços, há redução de retrabalho, aumento da transparência e eficiência na gestão de contratos.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

A contratação em questão não demanda capacitação específica de fiscais ou gestão contratual diferenciada. As providências a serem adotadas previamente devem estar relacionadas à verificação do cumprimento dos requisitos estabelecidos pela legislação para a contratação em questão.

A Administração deverá designar servidores ou empregados com competência técnica para acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos materiais e ferramentas, avaliando se a empresa fornecedora cumpre com os prazos de entrega estabelecidos, bem como com os padrões de qualidade e segurança exigidos. Essa fiscalização deverá verificar a conformidade dos materiais entregues com as especificações constantes no edital e nos pedidos de fornecimento, assegurando a ausência de avarias, defeitos ou inadequações. Além disso, deverá ser observada a adequação dos materiais ao uso pretendido, levando em conta a eficiência nas aplicações e a satisfação das unidades requisitantes, especialmente nos locais de uso, o que impacta diretamente no atendimento às necessidades da população local.

Será previsto no Edital e na minuta contratual o(s) servidor(es) responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato que será gerado a partir da licitação vinculada ao presente Estudo Técnico Preliminar.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Após análise da contratação pretendida, não foram identificadas contratações correlatas e ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

Para a presente contratação, não foram identificados impactos ambientais diretos decorrentes da aquisição dos materiais. Contudo, eventuais efeitos ambientais que possam surgir no



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 | urbanismo@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

decorrer do fornecimento serão de inteira responsabilidade do fornecedor, o qual deverá observar integralmente as normas de proteção ao meio ambiente, adotar práticas sustentáveis em suas operações e assegurar o descarte adequado dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Após a análise detalhada da necessidade identificada e dos resultados pretendidos, concluímos que a contratação da solução número 1 é a mais adequada, tanto do ponto de vista técnico quanto financeiro. Isso se deve ao fato de que o sistema de registro de preços oferece ao Município a garantia de que poderá adquirir os produtos licitados conforme a necessidade, evitando gastos desnecessários com a manutenção de estoques, o que atende de forma eficaz às necessidades do órgão público. É adequada e essencial para o atendimento eficaz das demandas da administração e da comunidade envolvida.

Sob as perspectivas acima mencionadas, tem-se que a alternativa encontrada para solucionar a problemática é apropriada para cumprir a sua finalidade principal, assegurando o interesse público. Por essa razão, a sua adoção é considerada satisfatória e regular, devendo ser efetivada por meio de regular processo licitatório.

14. Anexos ao ETP

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Anexo 1- Termo de Referência vinculado.

15. Responsável pela elaboração

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pelo (servidor(es) abaixo elencado(s)).

NEURI JOÃO SIMON
Coordenador do Setor de Obras e Serviços Urbanos

Itá/SC, 20 de maio de 2025.