



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**Processo Administrativo nº 0711001/2025/PMTA**

O presente documento tem por finalidade apresentar o Estudo Técnico Preliminar elaborado no período de 10 de novembro de 2025 a 03 de dezembro de 2025, com vistas à instrução de processo licitatório destinado à **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO E ELÉTRICO**, para atendimento das demandas dos Fundos Municipais e Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Tomé-Açu.

**1. ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

**Entidade:** SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS – SEFIN – GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**1.1. PARTICIPANTES:**

- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMSA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICA DE PROMOÇÃO DA IGUALDADE RACIAL - SEMPPIR
- SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL-SETAS
- SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E URBANISMO-SETOURB
- SECRETARIA MUNICIPAL ADMINISTRAÇÃO-SEMAD
- SECRETARIA MUNICIPAL AGRICULTURA-SEMAGRI
- SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO-SEMED
- SECRETARIA MUNICIPAL MEIO AMBIENTE-SEMMA

**2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NATUREZA DO OBJETO**

**2.1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

Decretos Municipais nº 046/2023, 054/2023, 055/2023, 056/2023, 059/2023, 060/2023, Lei Federal 14.133/2021 e alterações posteriores, Lei Federal nº 123/2006 e alterações posteriores. Este documento busca centralizar e justificar e apresentar a solução mais viável para a licitação em questão. Ao longo deste estudo será abordado pontos pertinentes à tramitação e vantajosidade.

*Art. 18, lei 14.133/2021 § 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação(...)*

**2.2. NATUREZA DOS BENS:**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Os itens referentes à aquisição em tela, que compõem o objeto a ser contratado, caracterizam-se como bens comuns, assim entendidos aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

A definição de “bens e serviços comuns” abrange itens simples, padronizados e rotineiros, cujo detalhamento técnico é de fácil descrição e comparação entre fornecedores, entendimento este também adotado pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

Além disso, trata-se de fornecimento de material de consumo, de caráter padronizável e renovável, o que reforça sua classificação como bem comum. Dessa forma, a presente aquisição está devidamente amparada pelas disposições da Instrução Normativa DG nº 107/2024 (CNJ) no que se refere à caracterização e tratamento de bens de consumo, bem como em conformidade com as diretrizes gerais da Lei nº 14.133/2021.

### **2.3. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO**

O presente processo de aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos não possui natureza continuada, pois sua demanda é eventual, variável e vinculada a necessidades específicas de obras, reparos e manutenções pontuais. Tais itens não apresentam prestação contínua, periodicidade regular ou consumo uniforme, características exigidas pela Lei nº 14.133/2021 para classificação como objeto continuado. Assim, trata-se de contratação eventual, conforme as necessidades operacionais da Secretaria.

Dessa forma, o ato de contratação está devidamente amparado pelo art. 105 da Lei nº 14.133/2021; trata-se de contratação de fornecimento não continuado, sem caráter de monopólio, com vigência de 12 (doze) meses.

### **2.4. CONSOLIDAÇÃO SOBRE VIGÊNCIA DE ATA E CONTRATO EM FORNECIMENTO DE NATUREZA SEM CONTINUIDADE:**

Ressalte-se que, conforme dispõe o art. 84 da Lei nº 14.133/2021, a Ata de Registro de Preços possui vigência de 12 (doze) meses, admitida uma única prorrogação por igual período, desde que comprovada a vantajosidade para a Administração.

Nos processos de fornecimento de bens sem natureza continuada, como é o caso de materiais de construção, hidráulicos e elétricos, a prorrogação da vigência da ata somente será possível se houver saldo disponível, respeitando-se os limites legais e a economicidade da contratação.

Importante esclarecer que tal regra não se confunde com o regime de prorrogação aplicável aos serviços contínuos, tratado no art. 107 da Lei nº 14.133/2021, o qual permite prorrogações contratuais sucessivas.

No caso presente, por envolver fornecimento eventual, aplica-se o art. 105 da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual os contratos de fornecimento não possuem prorrogação automática ou sucessiva, devendo



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

observar a vigência definida no instrumento contratual, limitada à execução do fornecimento pactuado, sem possibilidade de extensão pelo regime de serviços continuados.

Dessa forma, a distinção entre a vigência da ata (art. 84) e a vigência dos contratos dela decorrentes (art. 105) é essencial para garantir a legalidade da contratação, evitando prorrogações indevidas e assegurando a conformidade com a legislação vigente e com os entendimentos dos órgãos de controle.

Por fim, registra-se que o presente processo de fornecimento se encontra alinhado aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, adotando-se o modelo mais adequado à natureza eventual da demanda da Administração.

Pontos de Atenção:

- Vigência da ata de registro de preços: até 12 meses, prorrogável por mais 12, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021, mediante justificativa de vantajosidade, uma vez que existe a possibilidade de sobra de saldo na ata em questão.
- Vigência dos contratos decorrentes da ata: os contratos que vierem a ser firmados em decorrência desta ata seguirão o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133/2021, o qual disciplina a vigência dos contratos de fornecimento, sem previsão de prorrogação sucessiva, sendo sua execução limitada ao atendimento das quantidades e condições originalmente pactuadas. Dessa forma, não se aplica, para este objeto, o regime de prorrogações previsto nos arts. 106 e 107, restrito exclusivamente a serviços contínuos.

A correta distinção entre a natureza do serviço e o regime jurídico aplicável é fundamental para assegurar a legalidade da contratação, evitar prorrogações indevidas e garantir a regularidade do processo perante os órgãos de controle.

Por fim, a presente contratação está em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, sendo adotado o modelo mais compatível com a demanda da Administração, de acordo com os parâmetros técnicos e legais estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

### **3. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

A elaboração do Plano Anual de Contratações tem como objetivo alinhar as propostas de aquisições das secretarias e ordenadores de despesas às reais necessidades, além de identificar oportunidades de economia e melhoria nos processos de trabalho. O plano de contratações fortalece a governança e a gestão das aplicações dos recursos públicos, atendendo aos princípios da transparência e da prestação de contas, permitindo mitigar riscos relativos ao processo de compras.

**O processo referente à aquisição de MATERIAL DE CONSTRUÇÃO encontra-se devidamente previsto no Plano Anual de Contratações (PAC) do Município (ITEM 08), atendendo às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Ressalta-se, ainda, que todas as informações e documentos relacionados ao referido processo estão disponíveis para consulta pública no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal, assegurando a observância dos princípios da publicidade e da transparência na gestão pública.

#### **4. MOTIVAÇÃO/OBJETIVO**

A presente aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos tem por finalidade assegurar a manutenção preventiva e corretiva dos bens públicos municipais, garantindo o adequado funcionamento das estruturas físicas utilizadas pelas diversas secretarias. A indisponibilidade desses insumos compromete diretamente a execução das atividades administrativas, operacionais e assistenciais do Município, podendo resultar em paralisações indesejadas, deterioração de espaços públicos, riscos à integridade física de usuários e servidores e prejuízos à continuidade das políticas públicas.

A contratação não possui natureza continuada, uma vez que a demanda por materiais varia conforme as necessidades específicas de cada unidade, não apresentando consumo uniforme, periodicidade fixa ou prestação ininterrupta, conforme estabelece o art. 6º, XI, da Lei nº 14.133/2021. Trata-se, portanto, de fornecimento eventual, ajustado às demandas operacionais ao longo do exercício.

Portanto, a aquisição se justifica por atender diretamente aos princípios da continuidade dos serviços públicos, eficiência, economicidade, planejamento, segurança operacional e preservação do patrimônio público, assegurando condições estruturais adequadas às unidades municipais e promovendo melhor atendimento à população.

A seguir, apresentam-se as motivações específicas de cada secretaria requisitante, considerando suas atribuições, ambientes de atuação e necessidade de manutenção contínua de suas instalações.

##### **a) Secretaria Municipal de Saúde**

A Secretaria de Saúde necessita de materiais destinados à manutenção de unidades básicas, hospital, UPA, centros de especialidades, almoxarifados e demais ambientes voltados ao atendimento clínico e administrativo. A falta desses insumos compromete diretamente a segurança, o atendimento assistencial, a salubridade dos espaços e o funcionamento de serviços essenciais, podendo resultar em riscos aos pacientes e servidores.

##### **b) Secretaria Municipal de Educação**

A Secretaria de Educação demanda materiais para manutenção de escolas, quadras, bibliotecas e estruturas pedagógicas. A ausência desses materiais pode gerar ambientes inadequados, dificultar atividades pedagógicas, comprometer a prática esportiva, causar riscos estruturais e prejudicar o desenvolvimento educacional.

##### **c) Secretaria Municipal de Agricultura – SEMAGRI**

A SEMAGRI necessita de insumos para manutenção de prédios administrativos, galpões, garagens, viveiros e pontos de atendimento ao produtor rural. A indisponibilidade desses materiais impacta diretamente



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

ações de apoio ao produtor, execução de programas agrícolas, logística e serviços de campo, reduzindo a capacidade operacional da pasta.

**d) Secretaria Municipal de Promoção da Igualdade Racial**

A Secretaria requer materiais para manutenção dos espaços voltados às atividades culturais, educativas e administrativas vinculadas às políticas de igualdade racial. A falta desses insumos prejudica ações de acolhimento, formação, mobilização social e atendimento ao público, reduzindo a efetividade das políticas desenvolvidas.

**e) Secretaria Municipal de Administração – SEMAD**

A SEMAD demanda materiais para manutenção de prédios administrativos, logradouros e cemitérios. A ausência desses itens compromete o funcionamento administrativo, deteriora bens públicos e pode prejudicar a prestação de serviços essenciais e a imagem institucional.

**f) Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social – SETAS**

A SETAS necessita de materiais para a manutenção de CRAS, CREAS, Centros de Convivência, abrigos e unidades socioassistenciais. A falta desses insumos prejudica diretamente o atendimento de famílias em situação de vulnerabilidade, podendo gerar ambientes inseguros, reduzir a capacidade de atendimento e comprometer políticas de proteção social.

**g) Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Urbanismo**

A Secretaria requer materiais para manutenção de prédios operacionais, vias públicas, unidades administrativas e equipamentos comunitários, além de prestar suporte a outras secretarias. A indisponibilidade desses materiais causa paralisação de serviços, deterioração de estruturas e redução da capacidade operacional municipal.

**h) Secretaria Municipal de Cultura**

A Secretaria de Cultura necessita de materiais para manter bibliotecas, escolas de música, unidades culturais e espaços educativos. A ausência desses insumos compromete ações formativas, eventos culturais, atividades educativas e o pleno funcionamento das unidades.

**i) Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA**

A SEMMA demanda materiais para manutenção de bases operacionais, estruturas administrativas e ambientes destinados à fiscalização ambiental, manejo e educação ambiental. A falta de insumos compromete atividades de fiscalização, revitalização, conservação ambiental e ações educativas, prejudicando políticas ambientais e a preservação de áreas públicas.

**BENEFÍCIOS DA AQUISIÇÃO**

A contratação proporcionará infraestrutura adequada para execução de serviços de manutenção em todos os prédios públicos sob responsabilidade das secretarias requisitantes. Com a disponibilidade dos materiais, será possível evitar paralisações, reduzir emergências, preservar o patrimônio público e garantir ambientes seguros e funcionais.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

## **RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição permitirá resposta imediata às demandas de reparos, conservação e melhorias, assegurando:

- preservação do patrimônio público;
- continuidade dos serviços sem interrupções;
- melhores condições de trabalho;
- eficiência operacional;
- satisfação dos usuários dos serviços públicos.

### **4.1. PROBLEMÁTICA A SER RESOLVIDA (SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO):**

A Administração Municipal enfrenta dificuldades recorrentes na realização de reparos, manutenções preventivas e corretivas, pequenas reformas e adequações estruturais nas diversas unidades públicas, em razão da indisponibilidade imediata de materiais de construção, elétricos e hidráulicos. Essa ausência de insumos impacta diretamente a prestação dos serviços públicos essenciais, resultando em atrasos, paralisações, ambientes inadequados, riscos à segurança de servidores e usuários, além da deterioração progressiva do patrimônio público.

Sem o fornecimento regular desses materiais, as secretarias ficam impossibilitadas de responder de forma eficiente às demandas emergenciais, comprometendo a continuidade das políticas públicas, a funcionalidade dos espaços institucionais e a qualidade do atendimento à população. Além disso, a falta de planejamento e a necessidade de aquisições pontuais geram maiores custos, dificultam a gestão orçamentária e elevam o risco de contratações fragmentadas, em desacordo com os princípios da economicidade e eficiência.

Assim, a problemática central consiste em sanar a carência de insumos essenciais à manutenção da infraestrutura pública municipal, garantindo condições adequadas de uso, segurança e funcionamento dos prédios, equipamentos e instalações utilizados pela população e pelos servidores, assegurando a continuidade dos serviços públicos, a proteção do patrimônio público e a melhoria da gestão administrativa.

### **4.2. CONSIDERAÇÕES SOBRE A LOGÍSTICA DE TERRITÓRIO**

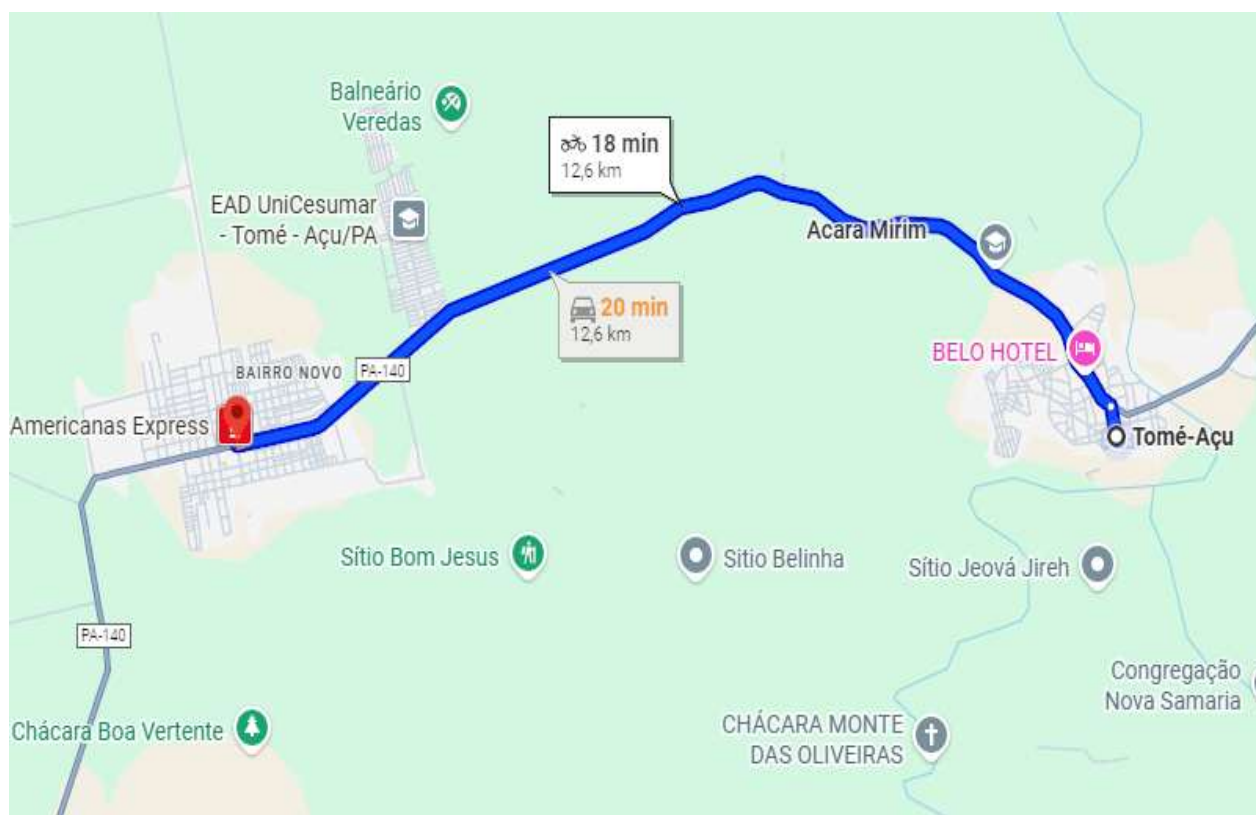
A logística de entrega deve considerar que o Município de Tomé-Açu possui extensão territorial significativa, abrangendo a sede municipal, o Distrito de Quatro Bocas e diversas vilas pertencentes ao município. A distância aproximada entre Tomé-Açu e Quatro Bocas é de cerca de 51 km, o que evidencia a necessidade de planejamento específico para assegurar que todas as localidades sejam devidamente contempladas no processo de distribuição.

Assim, é importante registrar que a existência dessa distância, somada à presença de múltiplas vilas, influencia diretamente na organização e no tempo necessário para a execução das entregas, devendo tal realidade territorial ser observada e considerada no desenvolvimento do planejamento logístico.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



## **5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

A estimativa de quantidades foi definida considerando a necessidade de garantir que os materiais solicitados sejam suficientes para atender às demandas ordinárias, recorrentes e emergenciais de manutenção das unidades públicas sob responsabilidade desta Secretaria. A manutenção predial envolve um conjunto amplo de intervenções, cuja natureza exige disponibilidade imediata de insumos, sob pena de paralisação de serviços essenciais e comprometimento da segurança e funcionalidade dos ambientes.

Entre as ações mais frequentes que justificam a previsão quantitativa, destacam-se:

- Manutenções elétricas: substituição de lâmpadas, disjuntores, cabos, interruptores, tomadas e demais componentes de comando e distribuição;
- Manutenções hidráulicas: troca de conexões, torneiras, registros, tubos, reparos de vazamentos e adequações de redes internas;
- Manutenções de construção civil: pintura, correção de fissuras, reposição de pisos e revestimentos, reparos em paredes, forros, coberturas e pequenos serviços de alvenaria;
- Adequações estruturais: ajustes em portas, janelas, esquadrias, estruturas metálicas e elementos de madeira;
- Reparos emergenciais decorrentes de intempéries, desgaste natural, vandalismo ou uso contínuo das instalações;
- Substituição de componentes avariados, cuja vida útil está diretamente relacionada ao nível de uso dos prédios públicos.





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Considerando que tais intervenções ocorrem de forma contínua e muitas vezes sem possibilidade de previsão detalhada, a definição dos quantitativos observou os seguintes critérios técnicos:

- A quantidade total de prédios, unidades operacionais e áreas administrativas sob responsabilidade da secretaria, que possuem perfis e intensidades de manutenção distintos;
- A necessidade de manter estoque mínimo operacional, capaz de suprir reparos imediatos e evitar interrupções nas atividades essenciais;
- A caracterização das manutenções mais recorrentes, como substituição de lâmpadas queimadas, correção de infiltrações, reparos em paredes e pisos, consertos de rede elétrica e hidráulica e pequenas reformas estruturais;
- A natureza corretiva e emergencial da maior parte das demandas, que exige resposta rápida e insumos previamente disponíveis, a fim de evitar riscos ao patrimônio público e prejuízos às atividades administrativas e operacionais.

Dessa forma, a estimativa apresentada busca refletir a realidade das necessidades de manutenção das unidades, garantindo que a Administração Municipal disponha dos materiais adequados para intervenção imediata e contínua.

Em seguida, será apresentada a relação completa dos prédios e unidades públicas atendidas, a fim de dimensionar a proporção da Administração e justificar tecnicamente o quantitativo previsto para cada item.





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

PREDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA				
ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	PREFEITURA	SEDE DA PREFEITURA	AV TRES PODERES, 738, CENTRO	PREDIO PUBLICO
2	PROC. JURIDICA	ASS. JURIDICA. PROCESSOS ADM.	AV TRES PODERES, 738, CENTRO	PREDIO PUBLICO
3	CONTROLE INTERNO	CONTROLE DE PROCESSOS	AV TRES PODERES, 738, CENTRO	PREDIO PUBLICO
4	SALA DO EMPEEND.	PARCERIA PMTA/SEBRAE	AV BEN. ALVES BANDEIRA,321 TOME-ACU	PREDIO ALUGADO
5	GUARDA MUNICIPAL	QUARTEL MUNICIPAL	R DO AEROPORTO S/N, CENTRO	PREDIO PUBLICO
6	DEP COMUNICAÇÃO	ASS COMUNICAÇÃO	R MERC ARCO IRIS, TSURUZAKI, 60 Q.B	PREDIO ALUGADO
7	ALOJ. P MILITARES	PARCERIA ESTADO/PMTA	R VER ANT. HENR. MARCEDO, B. MARANHENSE	PREDIO ALUGADO
OBRAS EM ANDAMENTO				
ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	RESTAURANTE	RESTAURANTE DOS SERVIDORES	AV XXXX E LAMEIRA, - VILA XXXXX	ALUGADO
PREDIOS PÚBLICOS DA SETOURB				
ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO - SETOURB	SEDE DA SECRETARIA	RODOVIA PA-451, S/N. QUATRO BOCAS REFERÊNCIA:APÓS HOSPITAL DA SESPA - ANTES DA CURVA PARA A CAMTA	PREDIO PUBLICO
2	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - DAE	DEPARTAMENTO DA SETOURB	ESCRITÓRIO QUATRO BOCAS: AVENIDA DIONÍSIO BENTES, S/N. BAIRRO NOVO HORIZONTE.	PREDIO PUBLICO
3	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - DAE	DEPARTAMENTO DA SETOURB	ESCRITÓRIO TOMÉ-ACU: RUA ANTODIO BARBOSA, S/N, BAIRRO CENTRO	PREDIO PUBLICO
4	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA	DEPARTAMENTO DA SETOURB	AVENIDA DIONÍSIO BENTES, S/N. BAIRRO NOVO HORIZONTE. QUATRO BOCAS.	PREDIO PUBLICO: SETOR DIVIDO COM A SEMMA
5	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN	DEPARTAMENTO DA SETOURB	AVENIDA BENIGNO GÓES FILHO, N° 1521. BAIRRO: PEDREIRA	PREDIO PUBLICO
OBRAS EM ANDAMENTO				
ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	SETOURB	ASSENTAMNETO DE PAVIMENTO RÍGIDO - BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO	TOMÉ-ACU: TRAVESSA RUI TEMES GAIA; TRAVESSA DARLINDO VELOSO; RUA DOUGLAS COHEM; RUA DO MORRO; RUA DA PARMALAT. QUATRO BOCAS: TRAVESSA DO SBT.	
2	SETOURB	REFORMA DA SEDE DA SETOURB	RODOVIA PA-451, S/N. QUATRO BOCAS REFERÊNCIA:APÓS HOSPITAL DA SESPA - ANTES DA CURVA PARA A CAMTA	
3	SETOURB	CONTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE MEIO-FIO, SARJETA E BUEIROS.	BAIRRO ALVESLÂNDIA	
4	SETOURB	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL - TAPA BURACO	RUAS DE TOMÉ-ACU E QUATRO BOCAS	
5	SETOURB	MANUTENÇÃO DE RUAS EM PAVIMENTO RÍGIDO	<b>DISTRITO DE QUATRO BOCAS:</b> AVENIDA SUBURO CHIBA; AV. CAMETÁ; RUA DO POSTO; RUA 21 DE ABRIL; RUA BENEDITO SANTANA BRAVO; TV. CAMETÁ; TV. MILTON PINTO; TV. PROFESSORA PRISCILA; <b>TOMÉ-ACU:</b> AV. PRIMEIRO DE SETEMBRO; AV. BENEDITO ALVES; AV. TRÊS PODERES; TV. LAMEIRA BITENCOURT; RUA DR. ANTÔNIO BARBOSA; RUA DR. JOSÉ DA GAMA MALCHER; RUA FRANCISCO SOARES; TV. VILA MAGALHÃES	
6	SETOURB	MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PRÉDIOS PÚBLICOS	GABINETE DO PREFEITO; SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO; DE AGRICULTURA; SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO; SECRETARIA DE ESPORTES;	



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

			SECRETARIA DE TURISMO; E IGUALDADE RACIAL	SECRETARIA DE POLÍTICAS	
7	SETOURB	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	AREIAL; SOSSEGO; NOVA UNIÃO; SÃO JOAQUIM; BREU; ANOERÁ; PARAÚÁ; VILA SÃO JOÃO; TRANS BIOVALE; BREUZINHO; KM-18 (PA-140); KM-21 (PA-140); KM-22 (PA-140); KM-23 (PA-140); KM-25 (PA-140); SANTA MARIA; LIVRAMENTO; UNIÃO; GIBRALTAR; MARUPAÚBA; TURÉ I; TURÉ II, TURÉ III; ARUMATEUA; ESTRELA; KM-21 (JAMIC); KM-11 (JAMIC); KM-14 (JAMIC); KM-19 (JAMIC); NOVA FÉ; MONTE ALEGRE; TUCUMANDEUA; NOVA REGENERAÇÃO; ITABOCAL; ÁGUA BRANCA, ARRAIA, VILA SOCORRO, VILA MARANHENSE; TROPICÁLIA; IPITINGA; CASTANHALZINHO; BINTEUA; BOM JESUS; VILA BETEL; MARIQUITA ROSÁRIO; IPIRANGA, IGAPOAÇU; SEMPRE ALEGRE; EMBRAPA; LIMÃO; APUÍ; CURIMÃ; AÇAITEUA; SANTA ROSA; PONTE PRETA; POEIRÃO; NOVA OLINDA; BRAGANTINA; CEARENSE; NOVA ESPERANÇA; SÃO JOSÉ; 30 LOTES; RODA D'ÁGUA; URUMATEUA; VAI QUEM QUER; IPIRANGUINHA; CUIPIÚBA; SEGREDO; BRAÇO GRANDE; MANGA LARGA; NOVA FÉ; BODEGA; ILDEFONSO; CRESCENÇO; CASTELO; COBRÁS; ETC. APROXIMADAMENTE: 6.000 KM DE ESTRADAS PARA MANUTENÇÃO		
8	DEMUTRAN	CONSTRUÇÃO DE MURO	AVENIDA BENIGNO GÓES FILHO, Nº 1521. BAIRRO: PEDREIRA		
9	DEMUTRAN	CONSTRUÇÃO DE FACHADA			
10	DEMUTRAN	REFORMA DE BANHEIRO E COZINHA, CONSTRUÇÃO DE ÁREA PARA DEPÓSITO			
11	DEPARTAMENTO DE LIMPEZA PÚBLICA	REFORMA DO NOVO PRÉDIO	RUA FERNAND GUILHON - BAIRRO CENTRO		
12	ESCRITÓRIOS DAE (QUATRO BOCAS E TOMÉ-ACU)	PINTURA DAS SEDES	ESCRITÓRIO TOMÉ-ACU: RUA ANTODIO BARBOSA, S/N, BAIRRO CENTRO		
13	SEMAGRI	MANUTENÇÃO PREDIAL: PINTURA, TROCA DE PORTAS E JANELAS; MANUTENÇÃO DO TELHADO, PISO.	PA-252; S/N. EM FRENTE AO RESIDENCIAL IPITINGA		

**PREDIOS PUBLICOS DA ASSISTENCIA SOCIAL**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	CRAS	Departamento de serviço	Rua Professora Priscila S /N- Quatro Bocas	ALUGADO
2	CONSELHO TUTELAR	CONSELHO SEDE	Rua Francisco Soares S/N, Centro Tomé Açú	PRÉDIO PÚBLICO
3	SETAS	Sede da secretaria	Av Primeiro de Setembro Nº81 Centro Tomé Açú	PRÉDIO PÚBLICO
4	CAD- ÚNICO	Departamento de Programa	Rua Costa e Silva N 212- Centro Quatro Bocas	ALUGADO PARA SCFV
5	Centro de Capacitação	prédio multifuncional	Av Primeiro de Setembro S/N Centro Tomé Açú	Aguardando revitalização
6	CREAS	Departamento de serviço	Av Parmalat S/N Constran- Tome Açú	ALUGADO
7	Casa Lar da Criança	casa de acolhimento	Travessa do Morro, Pedreira, Tomé Açú	ALUGADO
8	Casa Lar do Idoso	casa de acolhimento	Travessa Saudade, Nº 58, Pedreira- Tomé Açú	ALUGADO
9	Residência inclusiva	casa de acolhimento	Rua Governado Jose Malcher, Nº 248, Pedreira- Tomé Açú	ALUGADO
10	Conselho Tutelar	QUATRO BOCAS	Travessa Quinta S/N, Centro, Quatro Bocas	ALUGADO
11	Casa de passagem	casa de acolhimento	Rua Francisco Soares S/N, Centro Tomé Açú	PRÉDIO PÚBLICO
12	Centro de Atendimento ao Cidadão	Departamento de serviços e emissão de documentos	Rua Bruno de Meneses N 369, Campina Tomé Açú	PRÉDIO PÚBLICO
13	Casa dos conselhos	Predio de apoio aos Conselhos e SCFV	Rua Francisco Soares S/N, Centro Tomé Açú- PA	ALUGADO
14	SCFV- FORQUILHA	Departamento de serviço	Av Francisco Luiz S/N Forquilha	parceria com a cultura
15	SCFV- IPITINGA	Departamento de serviço	Avenida Celio Vieira Amacio – Nova esperança- Residencial Ipitinga	CEDIDO



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

16	SCFV- vila nova	projeto itinerante	Rua Lirio do Vale S/N Vila Nova- Biblioteca publica	parceria com a cultura
17	SCFV- vila socorro	projeto itinerante	Escola Gedeao Chaves- Vila Socorro	parceria SEMED
18	SCFV- Quatro Bocas	espaço para atividades semanal dos idosos	Av saburo Chiba aos fundos do restaurante karen	ALUGADO PARCIAL
<b>OBRAS EM ANDAMENTO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	CREAS	Departamento de serviço	Avenida Benigno Góes Filho S/N Centro Tomé Açú-PA	PRÉDIO PÚBLICO
<b>PREDIOS PUBLICOS DA SEMMA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	SEMMA	SEDE DA SECRETARIA	Av. Dioísio Bentes, nº 148, Bairro Centro, Quatro Bocas, Tomé-Açu/PA	PRÉDIO PÚBLICO aguardando reforma
2	SEMMA	SEDE DA SECRETARIA	Avenida Saburoshiba, nº77, Bairro Centro, Quatro Bocas, Tomé-açu/PA	LOCADO
3	SEMMA	Destinado para o Departamento de Limpeza Pública (depósito para guardar os equipamentos e materiais)	Rua Fernado Guilhon, s/n, Bairro Centro, Distrito de Quatro Bocas, Tomé-Açu/PA	LOCADO
<b>PREDIOS PÚBLICOS DA SEMAGRI</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	SEMAGRI	SEDE DA SECRETARIA	ROD. PA 140KM 10 - IPITINGA	PREDIO PÚBLICO
2	SEMAGRI	BANHEIRO PÚBLICO E SALAS ADMINISTRATIVAS	RUA 21 DE ABRIL - FEIRA LIVRE	PREDIO PÚBLICO
3	SEMAGRI	MERCADO MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU	AV. BENEDITO ALVES BANDEIRA	PREDIO PÚBLICO
4	SEMAGRI	MERCADO MUNICIPAL DE QUATRO BOCAS	RUA 21 DE ABRIL - FEIRA LIVRE	PREDIO PÚBLICO
5	SEMAGRI	PRÉDIO / ITERPA	TV. PROF. PRISCILA Nº 514	PREDIO ALUGADO
<b>OBRAS EM ANDAMENTO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	SEMAGRI	SEDE DA SECRETARIA	AV XXXX E LAMEIRA, - VILA XXXXX	PREDIO PÚBLICO
<b>PREDIOS PÚBLICOS DA SEMAD</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	SEMAD	SEDE DA SECRETARIA	AVENIDA TRÊS PODERES,Nº 770 - CENTRO	PREDIO PÚBLICO
<b>PREDIOS PUBLICOS DA SEMTUR</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	SEMTUR	SEDE DA SECRETARIA	RUA VINTE E UM DE ABRIL - CENTRO QUATRO-BOCAS.	PRÉDIO PÚBLICO (sala cedida)
<b>PREDIOS PÚBLICOS DA PREFEITURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>NOME</b>	<b>TIPO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	Biblioteca Pública Desemb. Wilson Marques	Biblioteca Pública	Av. 1º de Setembro, nº 182, Centro, Tomé-Açu.	PRÉDIO PÚBLICO
2	Biblioteca Pública Municipal Afonso Mommensohn, Semeando Cultura	Biblioteca Pública	Rod. PA-256, KM 83 na Rua Lirio do Vale, S/N, distrito da Vila Nova, Zona Rural.	PRÉDIO PÚBLICO
3	Biblioteca Pública Municipal Expedito Sales	Biblioteca Pública	Rua Benigno Góes, s/n, Distrito da Água Branca, Zona Rural.	ALUGADO
4	Biblioteca Pública Municipal Prof. Elielson Cabral de Aguiar	Biblioteca Pública	Rua Francisco Luís, s/n, em frente à Ótica Borges, Distrito da Forquilha, Zona Rural.	ALUGADO



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

5	Biblioteca Pública Municipal Prof. Sólon Emanuel do Rego Santos	Biblioteca Pública	Rua Professora Priscila, s/n, paralelo ao Ginásio Poliesportivo Orlando Silva no Distrito de Quatro Bocas	ALUGADO
6	Escola Municipal de Música	Departamento de Educação Musical	Rua Dr. Anthódio Barbosa, 213 (ao lado da Assembleia de Deus - templo central), Pedreira, CEP: 68680-000, Tomé-Açu/PA.	ALUGADO
7	SECULT	SEDE DA SECRETARIA	Trav. Lameira Bittencourt, N° 468, Pedreira, Tomé-Açu/PA	ALUGADO

**OBRAS EM ANDAMENTO**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	Biblioteca Pública Desemb. Wilson Marques	Biblioteca Pública	Av. 1º de Setembro, nº 182, Centro, Tomé-Açu.	PRÉDIO PÚBLICO

**PREDIOS PUBLICOS DA SEMPPIR**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	SEMPPIR	SEDE DA SECRETARIA	RUA FRANCISCO SOARES, N°02 - CENTRO	PRÉDIO PRIVADO/LOCADO

**PREDIOS PUBLICOS DA SEMPLA**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	SEMPLA	CONVÊNIOS E REURB	1º DE SETEMBRO	ALUGADO
2	SEMPLA	SALA DE ARQUIVO	BENEDITO ALVES BANDEIRA	ALUGADO

**PREDIOS PÚBLICOS DA SEMEL**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	GINÁSIO ORLANDO SILVA	SEDE DA SECRETARIA	AV PROF. PRISCILA, CENTRO	PREDIO PUBLICO
2	QUADRA SAMUEL CRUZ	QUADRA POLIESPORTIVA	RUA FRANCISCO SOARES	PRÉDIO PÚBLICO

**OBRAS EM ANDAMENTO**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	ESTÁDIO MUNICIPAL	NOVA SEDE DA SECRETARIA	AV BENIGNO GOES FILHO	PREDIO PUBLICO

**PREDIOS PÚBLICOS DA SEMSA**

ITEM	NOME	TIPO	ENDEREÇO	OBSERVAÇÃO
1	POSTO KM14 JAMICK	UBS	RAMAL VILA JAMICK KM14, ZONA RURAL, TOMÉ-AÇU, PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
2	CAPS	CAPS	RUA 21 DE ABRIL, N° 357, CAIRRO SERRARIA, QUATRO BOCAS, TOMÉ-AÇU, PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
3	POSTO KM18	UBS	Ramal Juvencio, Km 18, Zona Rural, Tomé-Açu/PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
4	POSTO ÁGUA AZUL	UBS	PA 256, VILA ÁGUA AZUL, S/N, ZONA RURAL, Tomé-Açu/PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
5	POSTO IPITINGA	UBS	Residencial Valle do Ipitinga, Quadra N° 13, Lote/Terreno N° 21, Quatro-Bocas, Tomé-Açu/PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
6	POSTO DA FEIRA LIVRE	UBS	Rua Benedito Santana Bravo N° 45, Bairro Tsuruzaki, proximo a feira livre de Quatro Bocas, Quatro Bocas, Tomé-Açu, PA, CEP: 68682-000	ALUGADO
7	COMUS	CONSELHO DE SAÚDE	Rua comandante pinto nº 76, Bairro da Pedreira, Tomé-Açu/PA, CEP: 68682-000	ALUGADO

**PREDIOS PÚBLICOS DA SEMED**

	PREDIO DA ESCOLA ALDENOR MATOS DA SILVA			
	PRÉDIO DA ESCOLA DR. ANTHÓDIO BARBOSA			
	E.M.E.F Dr.ANTHÓDIO BARBOSA			
	QUADRA DE ESPORTE DA ESCOLA MOURA CARVALHO			
	PRÉDIO DA ESCOLA LUIZ GÉOLAS DE MOURA CARVALHO			
	QUADRA DE ESPORTE DA ESCOLA VASCO MILANI			
	PRÉDIO DA ESCOLA PADRE VASCO MILANI			
	PRÉDIO DA ESCOLA SÃO JOSÉ			



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

	PRÉDIO DA ESCOLA PADRE CÉLIO TORRESAN		
	PRÉDIO DA ESCOLA RAIMUNDO SAMPAIO RODRIGUES		
	PRÉDIO DA ESCOLA MARIA CLARICE GARCIA		
	PRÉDIO CRECHE JURACY DA SILVA TAVARES		
	PRÉDIO DA ESCOLA WILSON DE JESUS MARQUES		
	PREDIO DA ESCOLA DR. FÁBIO LUZ		
	PRÉDIO DA ESCOLA DR. FERNANDO GUILHON		
	PRÉDIO DA ESCOLA IPITINGA		
	PRÉDIO DA ESCOLA LAURIS DOS SANTOS		
	PRÉDIO DA ESCOLA MARIA FIDERALINA SANTOS LOPES		
	PRÉDIO DA C.R.E. CRIANÇA FELIZ		
	PRÉDIO DA ESCOLA ODIL PONTES		
	PRÉDIO PAULINO FONTENELLE		
	PRÉDIO DA ESCOLA PROFESSORA PRISCILA		
	PRÉDIO DA ESCOLA PADRE ILÁRIO MARIO TRAPLETTI		
	PREDIO DA ESCOLA NAIR MAIA VIEIRA GOMES		
	PRÉDIO DA ESCOLA PROFª DAMIANA MONTEIRO PINHEIRO		
	PRÉDIO DA ESCOLA SAGRADA FAMÍLIA		
	PREDIO DA ESCOLA PROFª CRESCÊNCIO GRAÇA PAIVA		
	PRÉDIO DA ESCOLA EDIVAN PEREIRA CARDOSO		
	PRÉDIO DA ESCOLA SANTO ANTONIO II		
	PREDIO DA ESCOLA ASSEMBLEIANA JOSÉ SALUSTIANO		
	PRÉDIO DA ESCOLA BARBARA REIS DE MATOS		
	PREDIO DA ESCOLA ANNA MARIA REIS PIMENTEL		
	PRÉDIO DA ESCOLA ALACID NUNES		
	PREDIO DA ESCOLA GENIVAL ALVES CAVALCANTE		
	PREDIO DA ESCOLA FRANCISCO PORTILHO		
	PREDIO DA ESCOLA COLÔNIA DO AREIAL		
	PREDIO DA ESCOLA FLORÊNCIA INGLIS DE PAIVA		
	PREDIO DA ESCOLA FORTE DO CASTELO		
	PREDIO DA ESCOLA SAO JOAQUIM		
	PRÉDIO DA ESCOLA SÃO CARLOS		
	PREDIO DA ESCOLA QUILOMBOLA VER.BENEDITO SOTERO DE ALMEIDA		
	PRÉDIO DA ESCOLA ESTRELA DO NORTE		
	PREDIO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO		
	PREDIO DA ESCOLA COSTA E SILVA		
	PREDIO DA ESCOLA RODRIGUES PINAGES I		
	PREDIO DA ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		
	PREDIO DA ESCOLA SANTO AFONSO		
	PRÉDIO DA ESCOLA IPIRANGA		
	PREDIO DA ESCOLA MANOEL PEDRO FERREIRA		
	PREDIO DA ESCOLA SALOMÃO		
	PREDIO DA ESCOLA RODA D'ÁGUA		
	PREDIO DA ESCOLA VILA SÃO JOÃO		
	PRÉDIO DA ESCOLA GOV. ALOÍSIO DA COSTA CHAVES		
	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA NA EMEIF ESTRELA DO NORTE		
	PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED (2 PAV)		



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

	PREDIO DA ESCOLA PRESIDENTE MEDICE		
	PREDIO DA ESCOLA DR. GEDEÃO DIAS CHAVES		
	PREDIO DA ESCOLA PROGRESSO BRASILEIRO		
	PREDIO DA ESCOLA CASTANHAL		
	PREDIO DA ESCOLA NOVA VIDA		
	PRÉDIO DA ESCOLA AÇAITEUA		
	PRÉDIO DA ESCOLA NEY BRAGA		
	PREDIO DA ESCOLA UNIÃO		
	PRÉDIO DA ESCOLA ESPERANÇA		
	PREDIO DA ESCOLA SAO MARCOS		
	PREDIO DA ESCOLA VER. JOSÉ RIBAMAR BRAGA MATIAS		
	PRÉDIO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ I		
	PRÉDIO DA ESCOLA SANTA ROSA		
	PRÉDIO DA ESCOLA RODRIGUES PINAGÉS II		
	PREDIO DA ESCOLA MARIQUITA ROSARIO		
	PREDIO DA ESCOLA JARBAS PASSARINHO		
	PREDIO DA ESCOLA FERNÃO DIAS		
	PREDIO DA ESCOLA OURO VERDE		
	PRÉDIO DA ESCOLA BENEDITO ALVES BANDEIRA		
	PRÉDIO DA ESCOLA SANTA TEREZINHA (ANEXO ESPERANÇA)		



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

## 6. DA SOLUÇÃO

### 6.1. OS ITEM SELECIONADO PARA ESTA COTRATAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6 X 400MM - Especificação: Abraçadeira em nylon 7,6mm x 400mm. Pacote com 100 unidades.	PACOTE	165
2	ABRAÇADEIRA NYLON 2,5MM X 100MM - Especificação: Abraçadeira enforca gato 2,5 x 100mm. Com 100 unidades.	PACOTE	62
3	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM X 400MM - Especificação: Abraçadeira enforca gato 4,8 x 400 mm. Com 100 unidades.	PACOTE	106
4	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" - Especificação: Descrição: Abraçadeira tipo D 3/4", 1/2" com parafuso. Aplicações e dicas de uso: Indicada para fixação de tubos e eletrodutos características Técnicas material da abraçadeira: Aço carbono acabamento da abraçadeira: Zincada capacidade da abraçadeira tipo D: 3/4" - 19 mm	UNIDADE	290
5	ABRAÇADEIRA TIPO D COM 1/2-3/4-1POL-1.1/2POL-1.1/4-2POL - Especificação: Abraçadeira galvanizada tipo D	UNIDADE	400
6	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4" - Especificação: Abraçadeira galvanizada tipo U 3/4, 1/2,	UNIDADE	520
7	ACABAMENTO PVC PARA FORRO - TIPO MOLDURA - Especificação: Acabamento PVC tipo moldura nobre branco, barra com 4cm Alt x 6 m de comprimento. Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	50
8	ACABAMENTO PVC - TIPO CANTO INTERNO - Especificação: Acabamento PVC tipo canto interno branco, tamanho 4cm, cor: branco gelo. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	50
9	ADAPTADOR HIDRAULICO 20 X 1/2" - Especificação: Adaptador Curto 20mm x 1/2" Soldável em PVC.	UNIDADE	365
10	ADAPTADOR HIDRAULICO 25 X 3/4" - Especificação: Adaptador Curto 25mm x 3/4" Soldável em PVC.	UNIDADE	350
11	ADAPTADOR P/ TOMADA TIPO BENJAMIM - Especificação: Adaptador benjamin triplo novo padrão ABNT de tomada. Adaptador que aceita as novas tomadas de todos os aparelhos. Também funciona como adaptador de 3 para 2 pinos. Compatível também com as tomadas antigas triplas ou duplas, redondas ou chatas e pinos tipo faca triplo com terra. Pode ligar até 3 aparelhos simultaneamente em conformidade com a norma NBR 14136. A entrada do meio atende a aparelhos de 20a.	UNIDADE	98
12	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM - Especificação: Adaptador pvc soldável curto de 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	235
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 20 MM X 1/2" - Especificação: PVC	UNIDADE	300
14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 50 MM X 1.1/2" - Especificação: PVC	UNIDADE	190
15	ADESIVO PLASTICO 175G - Especificação: Adesivo plástico para PVC/ cola tubo a base de misturas de solventes e resina de PVC ou CPVC. Bisnaga 175g. Produto de 1ª linha	UNIDADE	185
16	ADESIVO PVC 850G - Especificação: Adesivo plástico para PVC, cola tubo a base de misturas de solvente e resina de PVC ou CPVC. Frasco de 850g. Produto de 1ª linha.	UNIDADE	28
17	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 18L - Especificação: aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. Campos de aplicação: Baldrame, Assentamentos de alvenaria, Argamassas de revestimento em pisos e paredes, Paredes de encosta, Estruturas enterradas (caixas d'água, reservatórios e piscinas), Concreto impermeável.	UNIDADE	43
18	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 1L - Especificação: aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. Campos de aplicação: Baldrame, Assentamentos de alvenaria, Argamassas de revestimento em pisos e paredes, Paredes de encosta, Estruturas enterradas (caixas d'água, reservatórios e piscinas), Concreto impermeável. Embalagem de 1 litro.	UNIDADE	300
19	ADITIVO PARA CIMENTO - Especificação: Aditivo líquido para a substituição do barro na produção de cimento. apresentado em lata ou garrafa de 1000ml.	UNIDADE	1379
20	AGUARRÁS 5 L - Especificação: Para diluição de esmalte sintético, tintas a óleo e vernizes. Embalagem de 5 litro.	UNIDADE	220
21	AGUARRÁS - Especificação: Para diluição de esmalte sintético, tintas a óleo e vernizes. Embalagem de 1 litro.	UNIDADE	100
22	ALAVANCA 1" X 1,5 M - Especificação: Alavanca de 1" x 1,5 metro, sextavado em aço. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	12
23	ALICATE DE AÇO - Especificação: Alicate em aço com arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução. Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas, com dispositivos para prensar terminais, bico com ranhuras cruzadas que garante maior aderência no agarre de fios e capas isolantes. Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas, com isolamento para 1000V	UNIDADE	3
24	ALICATE DE BICO 6" - Especificação: Em aço carbono, com cabo emborrachado, para uso em instalação elétrica.	UNIDADE	3
25	ALICATE DE BICO CURVADO - 1960CRV - Especificação: Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
26	ALICATE DE BICO RETO - 1960 CRV - Especificação: Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
27	ALICATE DE CORTE - Especificação: Alicate de corte 7" em aço carbono, com cabo emborrachado. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	7
28	ALICATE DE PRESSÃO - Especificação: alicate de pressão 10", em aço	UNIDADE	14
29	ALICATE DE TUBO 10" - Especificação: Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
30	ALICATE TORQUES - Especificação: Alicate torquês ou torquesa. Características: Ferramenta forjada em aço carbono. Acabamento com pintura eletrostática. Suporte plástico. Tamanho: 12" fosco e cabeça lixada. Tratamento térmico total.	UNIDADE	6
31	ALICATE UNIVERSAL 8 - Especificação: Alicate 8" em aço gedore-vanádio, forjado, cromado, com cabo emborrachado isolado para 1000v, com serrações finas endurecidas, permite o aperto de fios e componentes mais finos.	UNIDADE	10
32	ALICATE UNIVERSAL - Especificação: Alicate 7" em aço gedore-vanádio, forjado, cromado, com cabo emborrachado isolado para 1000v, com serrações finas endurecidas, permite o aperto de fios e componentes mais finos.	UNIDADE	13
33	ALUMÍNIO P/ CALHA - Especificação: 1 metro de largura	UNIDADE	40
34	ANCINHO 14 DENTES - Especificação: Ancinho metálico estampado 14 dentes sem cabo	UNIDADE	20
35	ANCINHO - Especificação: com 14 dentes, em aço, com cabo de madeira de 120cm	UNIDADE	37
36	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO - Especificação: Anel de vedação para vaso sanitário; Utilizado na instalação de bacias sanitárias, garante vedação total entre esgoto e bacia. Veda o mau cheiro do esgoto e dispensa o uso de bolsa plástica. Antibacteriana, não resseca e não mancha o piso, garante melhor instalação e higiene no banheiro.	UNIDADE	380
37	ARAME FARPADO - Especificação: Arame farpado galvanizado leve. Torção dos fios alternada Ø do Fio: 1,60mm. Distância entre farpas: 125mm. Rolo com 250 metros.	UNIDADE	10
38	ARAME RECOZIDO - Especificação: ARAME - recozido com diâmetro de 1,60 MM	QUILO	90
39	ARAME RECOZIDO Nº 18 - Especificação: ARAME - recozido nº18, com diâmetro de 1,24 MM	QUILO	450
40	ARCO DE SERRA 12" - Especificação: Arco de serra 12" regulável. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	56
41	ARCO DE SERRA COMPLETO - Especificação: Arco de serra com mecanismo regulável que permite a utilização de lâminas de 8 a 12". Cabo ergonômico e estrutura resistente, que proporcione maior durabilidade e segurança durante a operação. Indicado para serra metal, aglomerado, PVC, plástico, entre outros, em trabalhos de montagem e construção civil. Ter estrutura metálica para lâminas de serra de 8 a 12" e com cabo em PVC.	UNIDADE	23





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

42	ARGAMASSA COLANTE AC I - Especificação : Argamassa AC I(composta por aditivo,cimento e areia):indicada para assentamento de cerâmicas em áreas internas e molháveis. De acordo com os parâmetros da ABNT NBR 14081/2012. Conter no rótulo externo:marca do produto e razão social do fabricante; massa líquida so produto(em quilogramas);identificação da Norma ABNT NBR 14081/12; instruções necessárias para manuseio e aplicação do produto, bem como a quantidade de água de assentamento e tempo de maturação; informações sobre composição, data de fabricação,prazo de validade e condições de armazenamento so produto. 20kg	UNIDADE	460
43	ARGAMASSA COLANTE AC II - Especificação : Argamassa AC II(composta por aditivo,cimento e areia):indicada para revestimentos externos,lajes,pisos de áreas públicas e ambientes ao ar livre. Conter no rótulo externo:marca do produto e razão social do fabricante; massa líquida ao produto(em quilogramas);identificação da Norma ABNT NBR 14081/12; instruções necessárias para manuseio e aplicação do produto, bem como a quantidade de água de assentamento e tempo de maturação; informações sobre composição, data de fabricação,prazo de validade e condições de armazenamento so produto. 20kg	UNIDADE	1380
44	ARGAMASSA COLANTE AC III - Especificação : Argamassa AC III(composta por aditivo,cimento e areia):indicada para revestimentos externos,lajes,pisos de áreas públicas e ambientes ao ar livre. Conter no rótulo externo:marca do produto e razão social do fabricante,massa líquida ao produto(em quilogramas)identificação da Norma ABNT NBR 14081/12. Instruções necessárias para manuseio e aplicação do produto, bem como a quantidade de água de assentamento e tempo de maturação informações sobre composição, data de fabricação,prazo de validade e condições de armazenamento so produto. 20kg	UNIDADE	960
45	ARMAÇÃO SECUND. 01 PÓLO 1X1 LEVE - Especificação : Galvanizado	UNIDADE	178
46	ARRUELA 1/2 LISA Arruela 1/2" lisa, fabricada em aço de baixo carbono, acabamento polido, produto novo de 1ª qualidade, peça genuína ou original. Diâmetro interno aproximado: 13 mm Diâmetro externo aproximado: 25 mm Espessura média: 2,0 mm Padrão técnico equivalente à norma DIN 125.	UNIDADE	1300
47	ARRUELA 3/8 - Arruela 3/8" lisa, fabricada em aço de baixo carbono, acabamento polido, produto novo de 1ª qualidade, peça genuína ou original. Diâmetro interno aproximado: 10 mm Diâmetro externo aproximado: 20 mm Espessura média: 1,6 mm Padrão técnico equivalente à norma DIN 125.	UNIDADE	1500
48	ARRUELA LISA 5/8 - Especificação : Arruela lisa,polida,aço de baixo carbono,diâmetro interno:17mm,diâmetro externo:33,5mm, espessura 1,9mm,segundo os padrões da norma DIN125	UNIDADE	1100
49	ARRUELA PARA BARRA ROSQUEADA 1/2	UNIDADE	100
50	ARRUELA PARA BARRA ROSQUEADA 3/8	UNIDADE	100
51	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - Especificação : Assento oval, em resina macia de poliéster, impermeável, polido, fino acabamentona cor branca. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante./com tampa	UNIDADE	387
52	BAINHA Nº 18 - Especificação : Bainha de couro para facão para mato de 18"/ Bainha fixa em sola natural curtida ao tanino/ Massa aproximada (peso) (kg) 0.17 kg/ Tamanho da bainha de couro (") 18".	UNIDADE	15
53	BALDE PARA PINTURA - Especificação : Capacidade do balde: 15 litros, com medidas aproximadas: (C x L x A) 380x375x250 mm respectivamente.	UNIDADE	5
54	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO 12 LITROS	UNIDADE	10
55	BANDEJA PARA PINTURA - Especificação : Bandeja para tinta 2,7lt, para rolos De Até 23cm	UNIDADE	50
56	BARRA ALÇA DE APOIO P/BANHEIRO - Especificação : Em aço inox 60cm.	UNIDADE	130
57	BARRA CHATA 1.1/2 X 3/16 X 6M - Especificação : Barra chata com superfície lisa e sem rebarbas. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	60
58	BARRA CHATA 1.1/4 X 3/16 X 6M - Especificação : Barra chata com superfície lisa e sem rebarbas. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	25
59	BARRA CHATA 1/2"X1/8" - 6M	UNIDADE	15
60	BARRA CHATA 1"X1/8" - 6M	UNIDADE	12
61	BARRAMENTO BIFÁSICO - Especificação : Barramento bifásico, comprimento: 210mm. Corrente: 63A a 80A e pólos 12. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
62	BARRAMENTO TRIFÁSICO - Especificação : Barramento trifásico, comprimento: 225 mm. Corrente 3P - 63A. 12 (4mm) polos. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
63	BARRA ROSQUEADA 1/2 - Especificação : Barra galvanizada de 1/2" usada para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração,sistemas de fixação e ancoragem,possibilita cortes em diferentes comprimentos, conforme necessidade em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestas medidas. Comprimento 1 metro	UNIDADE	360
64	BARRA ROSQUEADA 3/8" - Especificação : Barra Roscada Vergalhão de 3/8 - Barra com 3 Metros.Destinadas para uso mecânico e na montagem de estruturas, instalações de dutos de refrigeração etc. Além disso, muitos usuários cortam essas barras em comprimentos conforme as suas necessidades em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestes comprimentos.	UNIDADE	800
65	BARRA ROSQUEADA 5/8 - Especificação : Barra galvanizada de 5/8" usada para instalações elétricas industriais, instalações de dutos de refrigeração, sistemas de fixação e ancoragem, possibilita cortes em diferentes comprimentos, conforme necessidade em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestas medidas. Comprimento 1 metro	UNIDADE	270
66	BARRA ROSQUEADA DE 5/16" - Especificação : Barra galvanizada de 5/16" usada para instalações elétricas industriais,instalações dedutos de refrigeração,sistemas de fixação e ancoragem,possibilita cortes em diferentes comprimentos, conforme necessidade em substituição a parafusos não encontrados no mercado nestas medidas. Comprimento 1 metro	UNIDADE	300
67	BASE RELE FOTOELETRICO - Especificação : Giratória 10A 110/240v	UNIDADE	178
68	BISNAGA TINTA P/ PIGMENTAÇÃO - Especificação : Bisnaga Tinta 50 ml, corante líquido para pigmentos com alto poder de tingimento e resitência, para colorir tintas a base d'agua. Cores serão definidas no pedido do produto.	UNIDADE	420
69	BOBINA DE AÇO GALVANIZADO 60CM - Especificação : Chapa de zinco galvanizado 60cm de largura.	METRO	100
70	BOCAL COM RABICHO - Especificação : Bocal soquete para lâmpada E27 com rabicho.	UNIDADE	580
71	BOCAL DE LOUÇA PORCELANA - Especificação : Bocal compatível com plafon, para lâmpada tipo bulbo.	UNIDADE	590
72	BOMBA DE AR P/ PNEU - Especificação : Bomba de ar pedal com manômetro, bico Compatível com pneus em geral( carro, moto, bike).Agulha ( Bola, boia),Bico de encher balão.	UNIDADE	18
73	BOMBA DE GRAXA -PNEUMÁTICA - Especificação : Propulsora engraxadeira pneumática para graxa com tambor para 20kg. Em aço inoxidável, conexão de ar por engate rápido, taxa de compressão 50-1 pressão máxima/mínima requerida 8 Bar/6 bar. pressão de trabalho 8Bar. Diâmetro da rosca 1,4". Inclui: mangueira, válvula de controle de fluxo. Portátil. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Bremen, igual ou superior.	UNIDADE	1
74	BOTÃO DE EMERGÊNCIA P20AKR 1 NF - Especificação : Botão emergência cogumelo com trava Inf 22mm+placa. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
75	BOTÃO DUPLO TRP2-BL8325 1NA+1NF - Especificação : Botão de uma peça com comando ligar e desligar. Tipo Tramontina igual iu superior. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	8
76	BRAÇO RETO C/SAP. ZINC. 1,5MT X 25,4MM - Especificação : Braço galvanizado, eletrolítico 1,5m x 25,4 mm	UNIDADE	32



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

77	BROCA AÇO RÁPIDO 12MM - Especificação : Broca aço rapido para metal, possui hastes cilíndrica e corte a direita.	UNIDADE	50
78	BROCA AÇO RÁPIDO 14MM - Especificação : Broca aço rápido para metal, possui hastes cilíndrica e corte a direita.	UNIDADE	35
79	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 10MM	UNIDADE	15
80	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 11/32"	UNIDADE	15
81	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 1/4"	UNIDADE	15
82	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 3/8"	UNIDADE	15
83	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 5/16"	UNIDADE	15
84	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 7/16"	UNIDADE	15
85	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 7MM	UNIDADE	15
86	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 8MM	UNIDADE	15
87	BROCA PARA CONCRETO 10MM - Especificação : Broca para concreto	UNIDADE	75
88	BROCA PARA CONCRETO 6MM - Especificação : Broca para concreto	UNIDADE	20
89	BROCA PARA CONCRETO 8MM - Especificação : Broca para concreto	UNIDADE	20
90	BROCA PARA MADEIRA 10MM - Especificação : Broca para madeira, em aço carbono.	UNIDADE	30
91	BROCA PARA MADEIRA 3MM	UNIDADE	20
92	BROCA PARA MADEIRA 4MM	UNIDADE	20
93	BROCA PARA MADEIRA 5MM - Especificação : Broca para madeira, em aço carbono.	UNIDADE	20
94	BROCA PARA MADEIRA 6MM - Especificação : Broca para madeira, em aço carbono.	UNIDADE	20
95	BROCA PARA MADEIRA 7MM	UNIDADE	20
96	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UNIDADE	20
97	BROXA PINTURA 18X8CM - Especificação : acompanha design exclusivo dando firmeza na hora do manuseio, com cerdas de monofilamento que dão mais firmamento na pintura	UNIDADE	270
98	BUCHA BRANCA N. 10 - Especificação : Bucha plástica de fixação 10mm	UNIDADE	120
99	BUCHA BRANCA N. 5 - Especificação : Bucha plástica de fixação 5mm	UNIDADE	150
100	BUCHA BRANCA N. 8 - Especificação : Bucha plástica de fixação 8mm	UNIDADE	150
101	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM - Especificação : Bucha de redução pvc soldável curta de 25 x 20mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	215
102	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM - Especificação : Bucha de redução pvc soldável curta de 32 x 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
103	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 50 X 25MM - Especificação : Bucha de redução pvc soldável curta de 50 x 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	100
104	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM - Especificação : PVC	UNIDADE	10
105	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 05 - Especificação : Bucha plástica com anel nº05 - 5mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	266
106	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 08 - Especificação : Bucha plástica com anel nº08 - 8mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	500
107	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 10 - Especificação : Bucha plástica com anel nº10 - 10mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	2000
108	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 12 - Especificação : Bucha plástica com anel nº12 - 12mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	2000
109	BUCHA PARA PARAFUSO Nº4 - Especificação : Bucha plástica com anel nº04 - 4mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	250
110	BUCHA PARA PARAFUSOS Nº 6 - Especificação : Bucha plástica com anel nº06 - 6mm, indicada para fixação de parafusos em paredes de alvenaria em geral.	UNIDADE	1950
111	CABEÇOTE MUFLA DE ALUMÍNIO 1 1/2" - Especificação : Cabeçote em alumínio para eletroduto de 1 1/2	UNIDADE	223
112	CABEÇOTE MUFLA DE ALUMÍNIO 3"	UNIDADE	15
113	CABEÇOTE MUFLA DE ALUMÍNIO 3/4" - Especificação : Cabeçote em alumínio para eletroduto de 3/4"	UNIDADE	93
114	CABO COBRE NU 25MM - Especificação : formado por cabo de cobre NU 25mm	METRO	100
115	CABO DE AÇO 1/2" - Especificação : Cabo de aço galvanizado 1/2" - 19 de fios por torção, 6 torções por cabo Diâmetro do cabo 13 mm Carga de ruptura 650 kN Com alma de fibra com certificação INMETRO. Produto novo de 1ª qualidade.	METRO	40
116	CABO DE COBRE NU 35MM - Especificação : Cabo de cobre nu 35mm , sete fio, para aterramento. Produto novo de 1ª qualidade.	METRO	50
117	CABO DE FORÇA 3/4" - Especificação : Cabo de força para retirar peças e parafusos com encaixe quadrado de 19,05mm (3/4"), conforme norma DIN 3120 e ISO 1174. Acabamento niquelado e cromado. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	9
118	CABO DUPLEX 10MM - Especificação : Cabo duplex, sendo 1 encapada preto e um neutro nu, 2 vias 10,00mm	METRO	1670
119	CABO EXTENSOR DE 2 METROS - Especificação : Dimensões do produto: comprimento do Cabo estendido: 2,00m Largura: 3cm; Material do Cabo: alumínio Itens inclusos: 1 Cabo Extensor com 2 metros. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	10
120	CABO EXTENSOR DE 3 METROS - Especificação : Dimensões do produto: Comprimento do Cabo comprimido: 1,58m; Comprimento do Cabo estendido: 3,00m Largura: 3cm; Material do Cabo: alumínio; Itens inclusos: 1 Cabo Extensor com 2 Estágios e Rosca universal 3mt. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	57
121	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V	METRO	400
122	CABO FLEXÍVEL 16MM - Especificação : Cabo de cobre flexível na seção nominal 16,0mm, para até 750V.	METRO	1235
123	CABO FLEXÍVEL 25MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 25,0mm, para até 750V.	METRO	1020
124	CABO FLEXÍVEL 35MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 35,0mm, para até 750V.	METRO	420
125	CABO FLEXÍVEL 4MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 4,0mm, para até 750V.	METRO	8200
126	CABO FLEXÍVEL 50MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 50,0mm, para até 750V.	METRO	100
127	CABO FLEXÍVEL 6MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 6,0mm, para até 750V.	METRO	3990
128	CABO FLEXÍVEL 70MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 70,0mm, para até 750V.	METRO	400
129	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 10,0mm, para até 750V.	METRO	3430
130	CABO FLEXÍVEL 750V 2,50MM - Especificação : Cabo cobre flexível na seção nominal 2,5mm, para até 750V.	METRO	8700
131	CABO PARA ENXADA - Especificação : 1,5 metro / em madeira	UNIDADE	67
132	CABO PP 2 x 1,20 mm – Especificação: Cabo flexível de duas vias, bitola 1,20 mm², isolamento em PVC e capa externa em PVC flexível, próprio para alimentação de equipamentos elétricos. Tensão de trabalho até 1 kV, alta flexibilidade, dupla isolamento, resistente a abrasão e manuseio constante. Produto normatizado e fabricado conforme requisitos técnicos aplicáveis, com selo do INMETRO.	METRO	100
133	CABO PP 2X2,5 MM - Especificação : Cabo PP 2x2,5 750V, cabo de 2 vias flexível na bitola 2,5 milímetros com capa externa, normatizado com selo do INMETRO	METRO	600
134	CABO PP 3X1,5 750V - Especificação : Cabo PP 3x1,5 750V, cabo de 3 vias flexível na bitola 1,5 milímetros com capa externa, normatizado com selo do INMETRO	METRO	550



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

135	CABO PP 3X2,5 750V - Especificação : Cabo PP 3x2,5 750V, cabo de 3 vias flexível na bitola 2,5 milímetros com capa externa, normatizado com selo do INMETRO	METRO	550
136	CABO PP 3X4,0 MM 750V - Especificação : Cabo PP 3x4,0 750V, cabo de 3 vias flexível na bitola 4,0 milímetros com capa externa, normatizado com selo do INMETRO	METRO	600
137	CABO PP 3X6 750V - Especificação : Cabo PP 3x6,0 750V, cabo de 3 vias flexível na bitola 6,0 milímetros com capa externa, normatizado com selo do INMETRO	METRO	500
138	CABO PP 4X2,5 MM Especificação: Cabo flexível de quatro vias, bitola 2,5 mm², isolamento individual em PVC e capa externa em PVC flexível. Tensão de trabalho adequada para circuitos até 750 V	METRO	400
139	CABO QUADRIplex 10MM - Especificação : Cabo de Alumínio Quadruplex 10mm, 3 fase preto, cinza, vermelho + neutro nu.	METRO	940
140	CABO TRIPLEX 10MM Especificação: Cabo formado por três condutores de 10 mm², isolados em PVC e torcidos entre si, com cobertura resistente a intempéries. Indicado para ligações aéreas, ramais de entrada, alimentações externas e instalações que exigem resistência mecânica e elétrica elevada. Tensão de trabalho adequada para redes de até 750 V	METRO	1140
141	CADEADO CR-20 - Especificação : Cadeado 20mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	65
142	CADEADO CR-25 - Especificação : Cadeado 25mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	35
143	CADEADO CR-30 - Especificação : Cadeado 30mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	35
144	CADEADO CR 35 - Especificação : Cadeado 35mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	122
145	CADEADO CR-40 - Especificação : Cadeado 40mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	135
146	CADEADO CR-45 - Especificação : Cadeado 45mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	35
147	CADEADO LT 25MM - Especificação : Cadeado 25mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	54
148	CADEADO LT 50MM - Especificação : Cadeado 50mm com chave reserva. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	59
149	CAIXA ACOPLADA P/ VASO - Especificação : Cerâmica, branca	UNIDADE	30
150	CAIXA ACOPLADA P/ VASO INFANTIL - Especificação : caixa acoplada p/ vaso infantil	UNIDADE	30
151	CAIXA D'AGUA - 1000 LITROS - Especificação : Caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 1.000 litros. Reservatório fabricado conforme a NBR 14799 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT. Formato: Tronco Cônica. Produto de 1º linha.	UNIDADE	40
152	CAIXA D'AGUA - 2000 LITROS - Especificação : Caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 2.000 litros. Reservatório fabricado conforme a NBR 14799 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT. Formato: Tronco Cônica. Produto de 1º linha.	UNIDADE	27
153	CAIXA D'AGUA - 3000 LITROS - Especificação : Caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 3.000 litros. Reservatório fabricado conforme a NBR 14799 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT. Formato: Tronco Cônica. Produto de 1º linha.	UNIDADE	15
154	CAIXA D'ÁGUA - 5000 LITROS - Especificação : Caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 5.000 litros. Reservatório fabricado conforme a NBR 14799 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT. Formato: Tronco Cônica. Produto de 1º linha.	UNIDADE	22
155	CAIXA D'AGUA - 500 LITROS - Especificação : Caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 500 litros. Reservatório fabricado conforme a NBR 14799 da ABNT. Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT. Formato: Tronco Cônica. Produto de 1º linha.	UNIDADE	29
156	CAIXA DE DESCARGA SIMPLES - Especificação : Sem engate, compatível com bacias de 6,8 e 9 litros.Fabricado em polietileno soprado, fácil de instalar e possui acionamento simples através da corda lateral da caixa.	UNIDADE	72
157	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTOR - Especificação : Caixa de distribuição interna para 3 disjuntores, em metal, certificado pelo inmetro	UNIDADE	8
158	CAIXA DE FERRO P/ FERRAMENTAS - Especificação : Com 7 compartimentos. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	8
159	CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO DE ATERRAMENTO - Especificação : Em PVC de alta resistência, medidas aproximadas: Diâmetro da Base: 85mm; Diâmetro Superior: 180mm; Diâmetro da Tampa: 175mm; Altura: 140mm Espessura: 3mm.	UNIDADE	175
160	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 4X4 - Especificação : Caixa de luz em PVC 4x4 . Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	80
161	CAIXA DE LUZ RETANGULAR DE EMBUTIR 4X2	UNIDADE	120
162	CAIXA DISJUNTOR P/ AR CONDICIONADO - Especificação : Caixa Disjuntor P/ar Condicionado, com 01 disjuntor 25A, tomada 01 módulo 20A, suporta voltagens de até 250V. Atende á norma ABNT NBR 14136, com três plugues redondos 4,8mm para módulo 20A.	UNIDADE	125
163	CAIXA MASSEIRA PLÁSTICA PARA CONCRETO - 150 LITROS - Especificação : Caixa plástica para armazenamento de argamassa, concreto. Volume 40 Litros. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
164	CAIXA MASSEIRA PLÁSTICA PARA CONCRETO - 18 LITROS - Especificação : Caixa plástica para armazenamento de argamassa, concreto. Volume 18 Litros. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
165	CAIXA MASSEIRA PLÁSTICA PARA CONCRETO - 40 LITROS - Especificação : Caixa plástica para armazenamento de argamassa, concreto. Volume 40 Litros. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
166	CAIXA MOLDADA TRM 1-250S 3P 200A	UNIDADE	5
167	CAIXA PADRÃO BIFÁSICO/TRIFÁSICO - Especificação : Para medidor de enrgia elétrica.	UNIDADE	5
168	CAIXA PARA BOMBA COM CONTACTORA - Especificação : Painelelétrico de comando para bomba de poço artesiano 220v	UNIDADE	50
169	CAIXA PARA LUZ PVC 4X2 - Especificação : Caixa plástica 4x2 para distribuição de cabos	UNIDADE	1110
170	CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X50 - Especificação : Caixa sifonada 150 x 150 x 50mm, quadra com ralo em pvc.	UNIDADE	82
171	CAL 5 KG - Especificação : Cal para pintura, elaborada com matérias primas selecionadas e de 1ª qualidade, micro pulverizada não precisando peneirar para usá-la, quando de sua aplicação o índice de resíduos insolúveis é muito baixo permitindo o uso total do produto,possui excelente aderência devido ao fixador já incorporado ao produto.	UNIDADE	425
172	CÂMARA DE AR P/ PNEU DE CARRINHO DE MÃO - Especificação : Câmara de ar 3.25 x 8. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	150
173	CANAleta DE PVC FECHADA - Especificação : Canaleta de pvc para cabos 20x10x2000 mm com fita dupla face branca.	UNIDADE	200
174	CANAleta DE PVC VENTILADA - Especificação : Canaleta ventilada BG sem divisória, produzida em plástico PVC. sendo 20mm x 20mm x 2 metros de comprimento.	UNIDADE	160
175	CANEleta C/FITA ADESIVA 20X10X200MM	UNIDADE	105
176	CANTONEIRA 1.1/2"X 1/4 - 6M	UNIDADE	15
177	CANTONEIRA 1.1/2"X 1/8 - 6M - Especificação : Compostas em aço carbono de acordo com a norma ASTM A36. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
178	CANTONEIRA 1"X 1/ - 6M	UNIDADE	10
179	CANTONEIRA 2 X 1/4 X 6M - Especificação : Perfil metálico soldável em L. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	35
180	CANTONEIRA 5/8"X 1/8" - 6M	UNIDADE	15
181	CAP ESGOTO 100MM - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Prediais de Água.Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	45



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

182	CAP ESGOTO 150MM - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	20
183	CAP ESGOTO 40MM - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	35
184	CAP ESGOTO 50MM - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	35
185	CAP ESGOTO 75MM - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	15
186	CAP SOLDÁVEL 20MM - Especificação : Cap soldável de 20mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de primeira qualidade.	UNIDADE	155
187	CAP SOLDÁVEL 50MM - Especificação : Cap de pvc soldável de 50mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO.Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	120
188	CAP SOLDÁVEL DE 25MM - Especificação : Cap de pvc soldável de 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	175
189	CAP SOLDÁVEL DE 32MM - Especificação : Cap de pvc soldável de 32mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	45
190	CAP SOLDÁVEL DE 50MM - Especificação : Cap de pvc soldável de 50mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
191	CAROTE PLÁSTICO DE 50 LITROS	UNIDADE	25
192	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA 110 LITROS - Especificação : Carrinho de mão com braço de madeira e caçamba plástica funda de 3,5 mm. Capacidade 110 litros.	UNIDADE	13
193	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA 55 LITROS - Especificação : Carrinho de mão com braço de madeira e caçamba plástica funda de 3,5 mm. Capacidade 55 litros.	UNIDADE	20
194	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA - Especificação : Carrinho de mão extraforte 65 litros com caçamba metálica reforçada. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	9
195	CAVADEIRA ARTICULADA - Especificação : Com cabos em madeira de lei, altamente resistentes a impactos/ Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio/ Massa aproximada (peso) (kg) 2,20 kg/ Material (tipo/composição) Aço carbono Acabamento Pintado/ Abertura das pás da cavadeira articulada (B) (mm) 100 mm, Largura das pás da cavadeira articulada (C) (mm) 105 mm/ Com cabo de madeira Comprimento total da cavadeira articulada (D) (m) 1,40 m.	UNIDADE	25
196	CAVADEIRA ARTICULADA - GRANDE - Especificação : Com cabos em madeira de lei, altamente resistentes a impactos/ Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio/ Massa aproximada (peso) 3,5 kg/ Material (tipo/composição) Aço carbono Acabamento Pintado/ Abertura das pás da cavadeira articulada (B) (mm) 190 mm, Largura das pás da cavadeira articulada (C) (mm) 180 mm/ Com cabo de madeira Comprimento total da cavadeira articulada (D) (m) 1,80 m.	UNIDADE	5
197	CAVADEIRA RETA - Especificação : temperada em todo o corpo da peça. Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade/ Recebe pintura eletrostática a pó com maior proteção contra oxidação/ Possui olho de 32 mm de diâmetro/ Cabo metálico de 120 cm e socador/ Peso: 2,36 kg/ Altura: 3,2 cm/ Largura: 11,4 cm/ Comprimento: 146,5 cm.	UNIDADE	15
198	CERÂMICA PARA PAREDES - Especificação : Revestimento 34x60cm, nas cores branco e bege. Produto de 1ª linha.	M2	750
199	CERÂMICA PARA PAREDES II - Especificação : Revestimento cinza, 34x60cm	M2	730
200	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,20CM - Especificação : chapa galvanizada 1,20 cm de largura.	UNIDADE	150
201	CHAPA EXPANDIDA 1/8" - 3,18MM	UNIDADE	15
202	CHAPA MEIA LUA EMENDA MADEIRAMENTO - Especificação : chapa meia lua emenda madeiramento telhado	UNIDADE	180
203	CHAPA PRETA 1/4" X 1,2 X 2M - Especificação : Chapa de aço 1/4", sem tratamento. Dimensão 1,20m X 2m. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	6
204	CHAPA PRETA 1/8" X 1,2 X 2M - Especificação : Chapa de aço 1/8", sem tratamento. Dimensão 1,20m X 2m. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	6
205	CHAPA PRETA N14 - 2MM - 1,20MX2M	UNIDADE	10
206	CHAVE AJUSTÁVEL 12 - Especificação : Chave ajustável (inglesa), aço-liga de alta resistência mecânica,fosfatizada, cabeça lixada - Modelo Sueco	UNIDADE	14
207	CHAVE ALLEN 12MM - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
208	CHAVE ALLEN 14MM - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
209	CHAVE ALLEN 17MM - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
210	CHAVE DE BOCA - Especificação : Forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, abertura da boca calibrada acabamento cromado.Suporte plástico.Tamanho: 10mm	UNIDADE	3
211	CHAVE DE FENDA 1/4X6 - Especificação : Chave de fenda, produzida em aço gedre-vnádio, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno azul, ponta fosfatizada, medida: 1/4"x6".	UNIDADE	6
212	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6 - Especificação : Material: PVC rígido cor verde transparente, injetado diretamente sob a lâmina; Alta resistência a impactos; Resistente a ácidos, graxa e dissolventes orgânicos; Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm2; Reistência do isolamento das chaves isoladas:1000 volts. Material: Aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento: Niquelado e polido	UNIDADE	12
213	CHAVE DE GRIFO 12" - Especificação : Chave de tubo de 12"	UNIDADE	4
214	CHAVE DE GRIFO 14" - Especificação : Chave de tubo de 14"	UNIDADE	4
215	CHAVE DE GRIFO 18" - Especificação : Chave de tubo de 18"	UNIDADE	4
216	CHAVE DE GRIFO 24" - Especificação : Chave de tubo de 24"	UNIDADE	4
217	CHAVE DE GRIFO 36" - Especificação : Chave de tubo de 36"	UNIDADE	4
218	CHAVE ESTRELA 10 X 11MM - Especificação : Niquelado e cromado. Pescoço longo, cabeças inclinadas, parede fina e medidas diferentes em cada extremidade Unit drive	UNIDADE	8
219	CHAVE FIXA 10 X 11 MM - Especificação : Indicada para ajustes e apertos não elevados; Fabricada em aço cromo-vanário; Acabamento cromado e polido nas extremidades; Adequada para afrouxar e apertar parafusos e porcas sextavadas e quadradas	UNIDADE	12
220	CHAVE INGLESA 12" - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	4
221	CHAVE PARA DOBRAR FERRO 3/8' - Especificação : Medida:3/8".Peso:0.46kg.Dimensões:(C x L x A):30.00 x 3.50 x 0.90cm.	UNIDADE	3
222	CHAVE PHILIPS 1/4 X 10 - Especificação : Chave em aço, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada	UNIDADE	14
223	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 - Especificação : Chave philips 1/4" x 6", fabricado em aço, Haste niquelada e cromada Ponta fosfatizada Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda cruzada Indicado para aperto e desaperto de parafusos com fenda cruzada.	UNIDADE	6
224	CHUVEIRO CROMADO - Especificação : polietileno resistente, cromado, 30x10x23	UNIDADE	120





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

225	CHUVEIRO ELÉTRICO - Especificação : Potência: 6700w - tensão 220v	UNIDADE	2
226	CHUVEIRO PLASTICO/CHUVEIRO DUCHA COMUM - Especificação : De plástico polietileno resistente, na cor branca.	UNIDADE	80
227	CIMENTO COMUM - Especificação : Para obras de reforma, construção e recuperação.Cinza. Embalagem: saco com 50 kg.	UNIDADE	7330
228	COLHER DE PEDREIRO CANTO REDONDO Nº8 - FERRAMENTA DE AÇO SAE 5160,TEMPERADO E REVENIDO; DUREZA 45 A 55HRC, ACABAMENTO POLIDO,PROTEÇÃO COM VERNIZ. COLHER INTEIRIÇA S/SOLDA. CABO EM MADEIRA, LIXADO E COM PROTEÇÃO EM VERNIZ	UNIDADE	48
229	COLHER PARA PEDREIRO 7" - Especificação : Ferramenta de aço SAE 5160,temperado e revenido dureza 45 a 55HRC, acabamento polido,proteção com verniz. Colher inteiriça s/solda. Cabo em madeira, lixado e com proteção em verniz.	UNIDADE	20
230	COLHER PARA PEDREIRO - Especificação : Ferramenta de aço SAE 5160,temperado e revenido; dureza 45 a 55HRC, acabamento polido,proteção com verniz. Colher inteiriça s/solda. Cabo em madeira, lixado e com proteção em verniz.Nº10	UNIDADE	34
231	COLUNA DE 6 METROS - Especificação : São fornecidos com a superfície nervurada, para dar mais aderência ao concreto, ele se diferencia dos vergalhões comuns porque traz benefícios incorporados, como a capacidade de solda a topo (para diâmetros de 10 a 40 mm).	UNIDADE	15
232	COLUNA PARA LAVATORIO - Especificação : Coluna para lavatório produzido em louça de 1ª qualidades.	UNIDADE	125
233	COLUNA PRONTA 3/8 - Especificação : Coluna soldada 9x20 cm - Ca50 ferro 3/8-6 metros.	UNIDADE	360
234	COLUNA PRONTA 5/16 COLUNA SOLDADA 9X20 CM - CA60 FERRO 5/16 - 6 METROS.:	UNIDADE	120
235	COMPENSADO-04MM ESPECIFICAÇÃO : CHAPA DE MADEIRA EM LÂMINAS DELGADAS COLADAS COM AS FIBRAS OPOSTAS. MATERIAL:MADEIRA.ACABAMENTO:CRU; ALTURA:2,22M; LARGURA:1,6M; ESPESSURAS:DE 4MM.	UNIDADE	75
236	COMPENSADO-10MM - Especificação : Chapa de madeira em lâminas delgadas coladas com as fibras opostas. Material:madeira.Acabamento:crú; altura:2,22m; largura:1,6m; espessuras:de 10,0mm	UNIDADE	125
237	COMPENSADO-15MM - Especificação : Chapa de madeira em lâminas delgadas coladas com as fibras opostas. Material:madeira.Acabamento:crú; altura:2,22m; largura:1,6m; espessuras:de 15,0mm	UNIDADE	70
238	COMPENSADO-18MM - Especificação : Chapa de madeira em lâminas delgadas coladas com as fibras opostas. Material:madeira.Acabamento:crú; altura:2,22m; largura:1,6m; espessuras:de 18,0mm	UNIDADE	80
239	COMPENSADO-20MM - Especificação : Chapa de madeira em lâminas delgadas coladas com as fibras opostas. Material:madeira.Acabamento:crú; altura:2,22m; largura:1,6m; espessuras:de 20,0mm	UNIDADE	70
240	COMPRESSOR DE AR 200PSI - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	1
241	COMPRESSOR DE AR DIRETO - Especificação : Compressor de ar direto, portátil com Potência: 0.3 hp Pressão máxima: 40 psi Frequência: 60Hz Capacidade do reservatório: 1 L. Bivolt. Acompanha: 1 mangueira de 5 metros, 1 pistola para pintura, 1 bico de ar, 1 bico para encher pneus, 1 bico agulha, 1 calibrador de pneus, 1 copo medidor. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
242	CONDUÍTE CORRUGADO 32MM - Especificação : Eletroduto corrugado em PVC Compatível com o padrão ABNT NBR 5410. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	200
243	CONDUITE CORRUGADO 3/4" - Especificação : Eletroduto conduite amarelo 3/4" x 25mm, flexível.	UNIDADE	1000
244	CONEC PERF 16MM MED CDP 120-35 - Especificação : Fabricado em material de alta qualidade, o conector possui conexão por perfuração da isolamento.	UNIDADE	310
245	CONECTOR INICIAL P/ TUBO PELBD 17/30 - Especificação : Conectores inicial para tubo PELBD 17/30.Fornecidas com anel ou sem anel de solda de acordo com as especificações técnicas contidas na norma ABNT NBR 11.720. As peças deverão ser produzidas, usinadas e inspecionadas individualmente dentro dos mais rígidos controles de qualidade assegurando ao produto um alto grau de confiabilidade.	UNIDADE	150
246	CONECTOR MULTIPLO 16MM 12 BORNES	UNIDADE	16
247	CONECTOR PARA MANGUEIRA PRETA 1/2" - Especificação : conector para extensão de mangueira de jardim ou mangueira preta entrada 1/2"	UNIDADE	430
248	CONECTOR PERFURANTE CABO 10MM - Especificação : Conector perfurante para uso geral em redes isoladas, de 10mm	UNIDADE	490
249	CONECTOR PERFURANTE CABO 120X35MM	UNIDADE	40
250	CONECTOR PERFURANTE CABO 25MM - Especificação : Conector perfurante para uso geral em redes isoladas, de 25mm	UNIDADE	190
251	CONECTOR PERFURANTE DER P-10/150	UNIDADE	50
252	CONECTOR P/ HASTE TERRA 1/2 - Especificação : Conector para haste terra em cobre na bitola 1/2	UNIDADE	235
253	CONECTOR TERMINAL PINO 10MM	UNIDADE	750
254	CONECTOR TERMINAL PINO 1,5MM - Especificação : Conector pino 1,5mm	UNIDADE	850
255	CONECTOR TERMINAL PINO 16MM	UNIDADE	220
256	CONECTOR TERMINAL PINO 25MM	UNIDADE	220
257	CONECTOR TERMINAL PINO 2,5MM	UNIDADE	850
258	CONECTOR TERMINAL PINO 35MM	UNIDADE	110
259	CONECTOR TERMINAL PINO 4,0MM	UNIDADE	850
260	CONECTOR TERMINAL PINO 6,0MM	UNIDADE	720
261	CONECTOR TERMINAL PINO 70MM	UNIDADE	220
262	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 10MM - Especificação : Conector terminal tubular 10mm.	UNIDADE	1400
263	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 1,5MM - Especificação : Conector tubular 1,5mm.	UNIDADE	1400
264	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 16MM - Especificação : Conector tubular 16mm	UNIDADE	1400
265	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 2,5MM - Especificação : Conector tubular 2,5mm.	UNIDADE	1400
266	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 25MM - Especificação : Conector tubular 25mm	UNIDADE	400
267	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 35MM - Especificação : Conector tubular 35mm	UNIDADE	400
268	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 4,0MM - Especificação : Conector tubular 4,0mm.	UNIDADE	1400
269	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 6,0MM - Especificação : Conector tubular 6,0mm	UNIDADE	1400
270	CONECTOR TERMINAL TUBULAR 70MM - Especificação : Conector tubular 70mm	UNIDADE	200
271	CONECTOR TIPO GRAMPO 10MM - 70MM - Especificação : Grampo para aterramento duplo em cobre. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
272	CONTATOR TRC1-4011 40A 220VCA 1NA+	UNIDADE	2
273	CONTATOR TRC1-5011 50A 220VCA 1NA+	UNIDADE	2
274	CONTATOR TTTC1-3210 32A 220VCA 1NA	UNIDADE	3
275	CORANTE LÍQUIDO - Especificação : Corante pigmento colorido à base d'água, atóxico, bisnaga de 50ml. Cor a ser escolhida pela administração. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	50
276	CORDA DE POLIPROPILENO/SEDA - 2MM - Especificação : Material: Polipropileno tipo seda (virgem); Espessura: 2mm; Extensão: Aprox. 450 metros/KG; Resistência à tração: 70kgf; Tratamento UV. QUILO	UNIDADE	3
277	CORDA DE POLIPROPILENO/SEDA - 4MM - Especificação : Material: Polipropileno tipo seda (virgem); Espessura: Fio 4mm; Extensão: Aprox. 112 metros/KG; Resistência à tração: 209 kgf; Tratamento: Anti-UV. QUILO	UNIDADE	9
278	CORDA DE SEDA TRAÇADA 14MM - Especificação : Aproximadamente 10 metros/KG; Espessura: 14mm; Cor: Branco; Carga de Ruptura(kgf): 1340,0. QUILO	UNIDADE	50



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

279	CORDA MULTIFILAMENTO-2,5MM - Especificação : Material: Polipropileno (100% virgem) Diâmetro: 2,5mm; comprimento: aproximadamente 274 metros/KG; Proteção: anti-uv Alta flexibilidade/ Alta resistência a tração/ Flutuação positiva. Corda macia. QUILO	UNIDADE	22
280	CORDA POLIPROPILENO - PP 10MM - Especificação : Corda 100% Polipropileno - PP. Espessura: 10 mm - Tamanho: Aproximadamente 20 metros/ kg. QUILO	UNIDADE	53
281	CORDA POLIPROPILENO - PP 12MM - Especificação : Corda 100% Polipropileno - PP. Espessura: 12 mm - Tamanho: Aproximadamente 16 metros/ kg. QUILO	UNIDADE	45
282	CORDA POLIPROPILENO - PP 16MM - Especificação : Corda 100% Polipropileno - PP. Espessura: 16 mm - Tamanho: Aproximadamente 13 metros/ kg. QUILO	UNIDADE	35
283	CORDA POLIPROPILENO - PP 18MM - Especificação : Corda 100% Polipropileno - PP. Espessura: 18 mm - Tamanho: Aproximadamente 6 metros/ kg. QUILO	UNIDADE	103
284	CORRENTE ELO CURTO - Especificação : Corrente elo curto 5,0mm- 3/16, galvanizada. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
285	CORTADOR PROFISSIONAL PARA PISOS E AZULEJOS - Especificação : Tamanho máximo de piso para corte diagonal 530x530mm. Comprimento máximo de corte: 750mm. Chanfra nas laterais e kit com alça de transporte e pés antiderrapantes	UNIDADE	4
286	COTOVELO DE 45° DE 100MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	45
287	COTOVELO DE 45° DE 150MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
288	COTOVELO DE 45° DE 40MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	25
289	COTOVELO DE 45° DE 50MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	25
290	COTOVELO DE 45° DE 75MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
291	COTOVELO DE 90° DE 100MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	70
292	COTOVELO DE 90° DE 150MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR fabricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
293	COTOVELO DE 90° DE 40MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	45
294	COTOVELO DE 90° DE 50MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	50
295	COTOVELO DE 90° DE 75MM ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
296	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO 56X34 - Especificação : cuba com bordas lisas para instalação por baixo da bancada e 17 cm de profundidade.	UNIDADE	24
297	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR - Especificação : Para telha de fibrocimento, Tamanho (AxL): 31,5 x 51,1 cm atender a norma NBR 15210 (2013/2014). Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	100
298	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR - Especificação : Para telha de fibrocimento, Tamanho (AxL): 31,5 x 51,1 cm atender a norma NBR 15210 (2013/2014). Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	100
299	CUNHA PARA ESPAÇADOR NIVELADOR - Especificação : cunha para espaçador nivelador de piso. Pacote com 50 Unidades.	UNIDADE	650
300	CUNHA PARA NIVELAMENTO DE PISO 1MM/1,5MM - Especificação : Cunha para nivelamento de revestimentos em pisos e paredes. Pacote com 50 Unidades.	UNIDADE	230
301	CURVA 90° P/ ELETR. 1.1/2" - Especificação : Curva para unir eletrodutos pvc roscáveis em ângulo de 90 graus de 1.1/2"	UNIDADE	160
302	CURVA 90° P/ ELETR. 1" - Especificação : Curva para unir eletrodutos pvc roscáveis em ângulo de 90 graus de 1"	UNIDADE	190
303	CURVA 90° P/ ELETR. 3/4" - Especificação : Curva para unir eletrodutos em pvc roscáveis em ângulo de 90 graus de 3/4"	UNIDADE	190
304	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 50 MM - Especificação : Curva de 90° pvc soldável de 50mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO. Material novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
305	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 20 MM - Especificação : Curva de 90° soldável de 20mm,para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	365
306	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - Especificação : Curva de 90° soldável de 25mm,para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzidoem PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	395
307	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 32 MM - Especificação : Curva de 90° soldável de 32mm,para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzidoem PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	140
308	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 40 MM - Especificação : Curva de 90° soldável de 40mm, para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	105
309	CURVA 90° SOLDÁVEL DE 50 MM - Especificação : Curva de 90° soldável de 50mm, para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	125
310	CURVA ELÉTRICA COM ROSCA 3/4	UNIDADE	30
311	CURVA ELÉTRICA CURTA 3/4	UNIDADE	30
312	CURVA ELÉTRICA GALVANIZADA 3"	UNIDADE	10
313	CURVA LONGA 90° DE 75 MM ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Predias de Água Pluvial, Esgoto e Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC na cor Branca. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
314	CURVA LONGA 90° DE 100 MM ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Predias de Água Pluvial, Esgoto e Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC na cor Branca. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	45
315	CURVA LONGA 90° DE 40 MM ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Predias de Água Pluvial, Esgoto e Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC na cor Branca. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	60
316	CURVA LONGA 90° DE 50 MM ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Predias de Água Pluvial, Esgoto e Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC na cor Branca. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
317	CURVA P/ ESGOTO DE 100 - Especificação : Curva para esgoto, soldável de 100mm, para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	55
318	CURVA P/ ESGOTO DE 50 - Especificação : Curva para esgoto, soldável de 50mm, para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	70



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

319	CURVA P/ ESGOTO DE 75 - Especificação : Curva para esgoto, soldável de 75mm, para fazer mudança de direção em ângulo de 90° produzido em PVC, com selo do INMETRO.	UNIDADE	45
320	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - Especificação : Desempenadeira madeira 16x27 cm sem espuma. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	69
321	DESEMPENADEIRA - METÁLICA DENTADA - Especificação : Base em chapa de aço relaminado com cabo de madeira envernizado. Dimensões C x H x L: 260 x 73 x 120mm. Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	54
322	DESEMPENADEIRA - PLÁSTICA 150X80MM - Especificação : Espatula plástica indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, adesivo de contato.	UNIDADE	44
323	DESEMPENADEIRA PVC LISA - 15X26CM	UNIDADE	30
324	DESFORCIMETRO MULTIPLICADOR DE TORQUE 1" - Especificação : Desforcimetro multiplicador de torque de 1" polegada em ferro fundido. Acompanha: 01 maleta plástica; 01 soquete sextavado 32mm com encaixe 1"; 01 soquete sextavado 33mm com encaixe 1"; 01 manivela; 01 extensão de 290mm de comprimento com encaixe 1". Material dos soquetes: Aço 1045 (alto carbono); torque de aperto:5.800N.m-590Kgf.m; torque de desaperto 1200 N.m-120Kgf.m. Relação força: 1:60(material de primeira linha).	UNIDADE	2
325	DISCO DE CORTE INOX 115X1.0X22 - 23MM	UNIDADE	200
326	DISCO DE CORTE INOX 4.1/2X1X7/8	UNIDADE	100
327	DISCO DE CORTE METAL - 4.1/2" - Especificação : Disco de corte para metal tamanho 4.1/2" x 1/25" x 7/8". Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	390
328	DISCO DE CORTE METAL - 7" X 1/16" X 7/8" - Especificação : Disco de corte para metal tamanho 7" x 1/16" x 7/8". Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	100
329	DISCO DE CORTE METAL - 7" X 1/8" X 7/8" - Especificação : Disco de corte para metal tamanho 7" x 1/8" x 7/8". Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	100
330	DISCO DE CORTE P/ CONCRETO 110 X 20 X 8 - Especificação : Disco diamantado segmentado 110mm x 20mm x 8mm, para corte de mármore, granito pedras naturais, concreto, telhas, cimento e alvenaria, metais não ferrosos.	UNIDADE	295
331	DISCO DE CORTE P/ FERRO 114X1,6X22MM - Especificação : Disco de corte 114mm x 1,6mm x 22mm em óxido de alumínio, carbetto de silício, para corte em aço, ferro e metais não ferrosos e demais metais.	UNIDADE	100
332	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA 110X20MM - 24 DENTES - Especificação : Disco de corte para madeira 110mm x 20mm, tipo serra com 24 dentes.	UNIDADE	295
333	DISCO DE DESBASTE - 7" X 1/4" X 7/8" - Especificação : Disco de desbaste tamanho 7" x 1/4" x 7/8". Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	310
334	DISCO DE REBOLO 115MM - Especificação: Disco de desbaste para polir, lixar(concreto, mármore e granito)com diamante sintético de alta resiliência que garantem alta produtividade.	UNIDADE	120
335	DISCO DE SERRA CIRCULAR 110X20X24 DENTES	UNIDADE	60
336	DISCO DE SERRA CIRCULAR - 125MM - Especificação: Disco para serra, segmentado diâmetro disco 125mm. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	80
337	DISCO DE SERRA CIRCULAR. - Especificação: Disco para serra circular em aço carbono 115mm X 1,2mm X 22,2mm com 80 furos para corte em madeira.	UNIDADE	60
338	DISCO DE SERRA CIRCULAR - Especificação: Disco para serra circular em aço carbono de 185mm 40 furos para corte em madeira. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	140
339	DISCO DIAMANTADO - 125MM - Especificação: Disco diamantado segmentado diâmetro de disco 125mm. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	95
340	DISCO DIAMANTADO - 185MM - Especificação: Disco diamantado 185mm. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	45
341	DISCO DIAMANTADO DE CORTE. - Especificação: Disco diamantado segmentado 105mm. Furo 20mm.Utilizado em granitos, mármore,produtos cerâmicos, tilolos de construção, pedras em geral.	UNIDADE	235
342	DISCO DIAMANTADO FINO - Especificação : Disco diamantado fino para corte de porcelanato- 110mm X 20mm 4.3/8. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	100
343	DISCO DIAMANTE TURBO 105MM	UNIDADE	100
344	DISCO FLAP - Especificação: Disco flap grão 40-41/2" x 7/8". Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	570
345	DISCO FLAP GRÃO 60 - 7"X7/8"	UNIDADE	80
346	DISCO LIXA BRILHO D'AGUA 100MM - Especificação: Para polimento refrigerado a água em mármore, granito, concreto, granilite, nanoglass, marmoglas e vidro.	UNIDADE	180
347	DISCO P/MAQ TURBO 110MMX20MM - Especificação : Disco diamantado segmentado 110mm, para granitos, mármore, cerâmicas, tijolos e pedras em geral.	UNIDADE	250
348	DISJUNTOR BIPOLAR 15A - Especificação : Disjuntor bipolar 15A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	200
349	DISJUNTOR BIPOLAR 20A - Especificação : Disjuntor bipolar 20A, com selo do INMETRO	UNIDADE	90
350	DISJUNTOR BIPOLAR 40A - Especificação : Disjuntor bipolar 40A, com selo do INMETRO	UNIDADE	95
351	DISJUNTOR BIPOLAR 50A - Especificação : Disjuntor bipolar 50A, com selo do INMETRO	UNIDADE	95
352	DISJUNTOR BIPOLAR 60A - Especificação : Disjuntor bipolar 60A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	185
353	DISJUNTOR BIPOLAR 70A - Especificação : Disjuntor bipolar 70A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	75
354	DISJUNTOR DE 40AP - BIPOLAR - Especificação : Disjuntor bipolar 40A com selo do INMETRO.	UNIDADE	10
355	DISJUNTOR DIFERENCIAL - Especificação : DR-16A-40A,30mA.	UNIDADE	20
356	DISJUNTOR DIN 10A BIPOLAR	UNIDADE	20
357	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - Especificação : Disjuntor Monopolar 15A, com selo do INMETRO	UNIDADE	150
358	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Especificação : Disjuntor Monopolar 20A, com selo do INMETRO	UNIDADE	140
359	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - Especificação : Tipo DIN	UNIDADE	150
360	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - Especificação : Disjuntor Monopolar 32A, com selo do INMETRO	UNIDADE	105
361	DISJUNTOR RX3 - Especificação : DISJUNTOR 10A TRIPOLAR 3000A CURVA C. Corrente nominal In 10 A. Tensão nominal de isolamento máxima Ue 400V. Automático. Termomagnético. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
362	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - Especificação : Disjuntor tripolar 100A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	125
363	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - Especificação : Disjuntor tripolar 125A, com selo do INMETRO	UNIDADE	40
364	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - Especificação : Disjuntor tripolar 15A, com tensão de 240V a 400V, com selo do INMETRO	UNIDADE	20
365	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Especificação : Disjuntor tripolar 20A, com a tensão de 240V a 440V, com selo do INMETRO	UNIDADE	20
366	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Especificação : Disjuntor tripolar 30A, com tensão de 240V a 440V, com selo do INMETRO	UNIDADE	100
367	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - Especificação : Disjuntor tripolar 40A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	120
368	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES - Especificação : Disjuntor tripolar 50A, com a tensão de 240V a 440V, com selo do INMETRO.	UNIDADE	130
369	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMPERES - Especificação : Disjuntor tripolar 60A, com a tensão de 240V a 440V, com selo do INMETRO	UNIDADE	60
370	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A - Especificação : Disjuntor tripolar 70A, com tensão de 240V a 440V, com selo do INMETRO	UNIDADE	35
371	DISJUNTOR UNIPOLAR 30A DIN - Especificação : Disjuntor monopolar 30A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	130





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

372	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN - Especificação : Disjuntor monopolar 40A, com selo do INMETRO	UNIDADE	105
373	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A DIN - Especificação : Disjuntor monopolar 50A, com selo do INMETRO.	UNIDADE	80
374	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - Especificação : DPSs-40KA/440V	UNIDADE	45
375	DOBRADIÇA PINO GONZO COM ABA - 1/2" - Especificação : Dobradiça com pino, em aço polido, abertura de 360°. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	50
376	DOBRADIÇA - PINO REVERSÍVEL - Especificação : Dobradica 3 X 2 1/2 X 1,7mm Galvanizado Pino Reversive. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	50
377	DOBRADIÇAS PARA PORTAS - Especificação : Dobradiça para porta SM com rolamento 3x2.1/2 em aço escovado. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	45
378	DOBRADIÇAS PARA PORTAS(P,M,G) - Especificação : Dobradiça para porta 3.1/2", produzidas de acordo com normas europeias de qualidade, com chapa em aço inox 304, que garante uma alta resistência á corrosão e à maresia.Ideal para portas de madeiras ou portas metálicas. 8",10" e 12"	UNIDADE	850
379	DOBRADIÇA ZINCADA 850X2.1/2"	UNIDADE	40
380	DUCHA HIGIÊNICA REGISTRO AÇO INOX 1/4 VOLTA - Especificação : Material em aço inox, acabamento cromada, mangueira ducha 140cm, chuveirinho íntimo para vaso.	UNIDADE	110
381	ELETRODO 68. 81X3. 25MM - Especificação : Eletrodo deposita aço inox, indicado na soldagem de aços de composição desconhecida, utilizado em aços inoxidáveis, aço ao manganês, aços para mola, aços ferramenta, etc. Resistência à oxidação superficial até 1.150°C. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo OK ESAB , igual ou superior. (Embalagem contendo 1kg = 27 unidades de eletrodo)	PACOTE	15
382	ELETRODO E7018-1-3,25MMX350MM - Especificação : Eletro E7018 3,25mm x 350mm. Lata com 18 kg.	UNIDADE	5
383	ELETRODO REVESTIDO E6013 2,5MM - Especificações: Eletrodo revestido E6013 2,5mm, aço carbono.	QUILO	30
384	ELETRODUTO 1.1/2 - Especificação : Eletroduto antichamas PVC roscável de 1.1/2" x 3 metros.	UNIDADE	130
385	ELETRODUTO 1/2" ELETRODUTO ANTICHAMAS PVC ROSCÁVEL DE 1/2" X 3 METROS.	UNIDADE	20
386	ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" - Especificação : Eletroduto antichamas PVC roscável de 1" x 3 metros.	UNIDADE	240
387	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - Especificação : Eletroduto antichamas PVC roscável de 3/4" x 3 metros.	UNIDADE	290
388	ELO FUSÍVEL 15KV 8K	UNIDADE	40
389	EMENDA PARA FORRO - Especificação : emenda para forro pvc	UNIDADE	300
390	ENGATE FLEXÍVEL - 50CM - Especificação : EngatePlástico flexível de 1/2 polegada por 50cm. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	30
391	ENGATE FLEXÍVEL - 60CM SPECIFICAÇÃO : ENGATEPPLÁSTICO FLEXÍVEL DE 1/2 POLEGADA POR 60CM. PRODUTO NOVO DE 1ª QUALIDADE. -	UNIDADE	30
392	ENXADA COM CABO - Especificação : Com cabo de madeira de 130cm, enxada larga 2,5 libras goivada, em aço carbono pintado, para uso agrícola e construção civil.	UNIDADE	30
393	ENXADECO - Especificação : Enxadeco estreito 2,5 com cabo, em aço pintado.	UNIDADE	107
394	ESCADA 7 DEGRAUS - Especificação : material: alumínio, altura: 2,15m. Dimensões: 14 x 53 x 215cm	UNIDADE	3
395	ESCADA BANQUETA DE ALUMÍNIO - Especificação : Banqueta escada alumínio dobrável reforçada 3 degraus. Altura máxima 1,12 m. Quantidade de banquetas e bancos 1. Peso máximo suportado 150 kg. Largura 39 cm. Peso 2 kg. Peso máximo suportado 150 kg. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Mor, igual ou superior.	UNIDADE	2
396	ESCADA CAVALETE -ESCADA CAVALETE DE ALUMINIO 06 DEGRAUS	UNIDADE	8
397	ESCADA DE AÇO 12 DEGRAUS de 3,5 m a 4,0 m	UNIDADE	3
398	ESCADA DE ALUMINIO 12 DEGRAUS - Especificação : Escada paralela em alum. com 12 degraus	UNIDADE	7
399	ESCADA DE ALUMINIO 16 DEGRAUS - Especificação : Escada em alumínio 16 degraus 2x8, abre e fecha.	UNIDADE	7
400	ESCADA DE ALUMINIO COM 8 DEGRAUS - Especificação : Escada paralela em alumínio com 8 degraus.	UNIDADE	12
401	ESCADA DE FIBRA 6 METROS - Especificação : 02 lances de 6 metros	UNIDADE	3
402	ESCADA DE FIBRA 9 METROS - Especificação : escada de fibra2 lance para eletricista 9 metros	UNIDADE	4
403	ESCADA EXTENSIVA ARTICULADA - Especificação : Escada extensiva articulada em alumínio, 2 X 12, Degraus 3,65 X 6,17 Metros prateada. Especificação: Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
404	ESCOVA DE AÇO - 4 FILEIRAS - Especificação : Escova de aço 4 fileiras com cabo de madeira. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	25
405	ESMERILHADEIRA ANGULAR PROFISSIONAL - Especificação : Esmerilhadeira profissional, com no mínimo 710 watts de potência, Capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros, com Chave de aperto, porca de apoio, porca de aperto, Capa protetora, punho auxiliar, manual.	UNIDADE	6
406	ESMERIO - Especificação : Motoesmeril De Bancada, ferramenta utilizada para afiar ferramentas. Acompanha visor de proteção tampas de segurança flanges e porcas do rebolo furo para fixação sapatas de borracha interruptor de acionamento eletromagnético, base de apoio da peça rebolo. Potência: 360W Tensão: 127V Frequência: 60 Hz. Rotação: 3.450 rpm Rebolo indicado: 152mm x 15,9 mm x 12,7 mm(6" x 5/8" x 1/2").	UNIDADE	16
407	ESPAÇADOR NIVELADOR - Especificação : espaçador nivelador de piso 1,5, 2,0, 3,0. Com 50 unidades	UNIDADE	3200
408	ESPAÇAMENTO NIVELADOR 1MM/1,5MM - Especificação : Espaçamento de nivelção de revestimentos de piso e paredes. com 50 unidades	UNIDADE	350
409	ESPÁTULA CHATA 20" ESPÁTULA RÍGIDA FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM CABO ERGONÔMICO EM PLÁSTICO REFORÇADO(POLIPROPILENO).LARGURA DA LÂMINA:20CM. UTILIZADA NA RASPAGEM DE TINTA,CIMENTO E OUTROS RESÍDUOS. USA TAMBÉM NA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA. -	UNIDADE	4
410	ESPÁTULA N°10CM - Especificação : Espátula rígida fabricada em aço carbono de alta qualidade, com cabo ergonômico em plástico reforçado(polipropileno).Largura da lâmina:10cm. Utilizada na raspagem de tinta,cimento e outros resíduos. Usa também na aplicação de massa corrida.	UNIDADE	35
411	ESPÁTULA N°8 - Especificação : Espátula rígida fabricada em aço carbono de alta qualidade, com cabo ergonômico em plástico reforçado(polipropileno).Largura da lâmina:8cm.Utilizada na raspagem de tinta,cimento e outros resíduos. Usa também na aplicação de massa corrida.	UNIDADE	30
412	ESPUMA PEDREIRO 22 X 13 - Especificação : Espuma emm bloco para serviços de acabamento em massa fina e reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassas.	UNIDADE	180
413	ESQUADRO - Especificação : Esquadro de 20? com cabo de alumínio e lâmina de aço carbono. Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	12
414	EXTENSÃO MÚLTIPLA 3 TOMADAS - Especificação : Extensão múltipla 3 tomadas 2P+T 10 A 250 V, 5 metros de comprimento. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
415	ESTICADOR HIDRÁULICO - Especificação : Esticador hidráulico de 6 toneladas. Curso de pistão: 105mm. Contendo: 01 bomba hidráulica; 01 tubo de 695mm; 01 tubo 500mm; 01 tubo 300mm; 02 tubo 100mm; 01 luva de 300mm; 01 luva de 200mm; 01 conexão; 02 base reta; 01 pistão hidráulico comprimento. (mín/máx):320/430mm; 01 mangueira de pressão. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	1
416	ESTRIBO MADEIRAMENTO 2X3/16 - Especificação : estribo 2x3/16 madeiramento telhado	UNIDADE	200
417	EXAUSTOR 40 CM Diâmetro nominal: 40 cm Tensão: 127 V ou 220 V (conforme modelo) Produto novo, de 1ª qualidade, com ótima vazão de ar e baixo consumo	UNIDADE	4
418	EXTENSÃO ELÉTRICA 20A REFORÇADA 10 METROS - Especificação : Pp 2x2,5mm 4 tomada	UNIDADE	35



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

419	EXTENSÃO ELÉTRICA C/ 03 ENTRADAS - Especificação : Extensão elétrica com 3 metros de comprimento cabo Pp 2x2,5mm achatado, 3 tomada 2p+t, 20A	UNIDADE	65
420	EXTENSOR TELESCÓPIO DE ALUMÍNIO - 5 METROS - Especificação : Cabo extensor regulável até 5 metros em alumínio. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Tgre, igual ou superior.	UNIDADE	8
421	FACÃO C/ LÂMINA EM AÇO CARBONO 18" C/ FIO - Especificação : Lâmina com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico, cabo em polipropileno. Dimensão: 26x105x607mm e Espessura: 2 mm. Peso: 345g	UNIDADE	44
422	FACÃO C/ LÂMINA EM AÇO CARBONO 21" C/ FIO - Especificação : Lâmina com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico, lâmina em aço carbono, cabo em madeira. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	5
423	FACÃO C/ LÂMINA EM AÇO INOX 16" C/ FIO - Especificação : Com punho em madeira e lâmina em aço inox. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	30
424	FECHADURA BANHEIRO - Especificação : fechadura interna para banheiro	UNIDADE	220
425	FECHADURA BLINDADA PARA PORTA - Especificação : Com quatro pontos de travamento.	UNIDADE	35
426	FECHADURA DE SOBREPOR 231 - Especificação : Fechadura de sobrepor 231 para portão cor preto, Tipo de trinco Lingueta Reversível, Direção da fechadura Direita/Esquerda, Quantidade de chaves 2 . Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Soprano, igual ou superior.	UNIDADE	36
427	FECHADURA PARA PORTA - Especificação : Fechadura aço inox, máquina 40mm externa c/cilindro monobloco, maçaneta alavanca 540, espelho retangular, contratesta, parafusos.	UNIDADE	368
428	FECHADURA PARA PORTÃO 701/100 - Especificação : Fechadura para portão 701/100.	UNIDADE	10
429	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER - Especificação : Fechadura para porta de correr em metal.	UNIDADE	20
430	FERROLHO 2.1/2" - Especificação : Reforçado, galvanizado	UNIDADE	162
431	FERROLHO 3.1/2"	UNIDADE	20
432	FERROLHO DE 1/2"	UNIDADE	20
433	FERROLHO PARA ESQUADRIA DE PORTA DE ALUMÍNIO 50MM	UNIDADE	20
434	FERROLHO PORTA CADEADO 52X0,6CM	UNIDADE	20
435	FERROLHO TRINCO - Especificação : Ferrolho trinco fechadura para portão, com porta Cadeado Tamanho 3/8x5. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
436	FILTRO DE LINHA C/4 TOMADAS - Especificação : Filtro de linha com 04 (quatro) tomadas 2p+T 20A, padrão NBR14136, comprimento do cabo aproximadamente 1,30 metros. Tensão / Potência: 127/1270W e 220V/2200W Corrente Máxima: 10A. Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento. Proteção: Sobretenção e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 125 joules (10/1000µs) de energia. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	130
437	FIO DE CORTE PARA ROÇADEIRA - Especificação : Fio de corte para roçadeira, em Nylon Redondo Vermelho ou outra cor - 2,7 MM. X 512 Metros. Diâmetro: 2,70 mm x 512 m Ideal para Roçadeiras: FS 120 FS 160 FS 220 FS 290 FS 300 FS 350 FS 380 FS 460. Rolo com 512 metros.	UNIDADE	53
438	FIO PARALELO TORCIDO - Especificação : Fio elétrico paralelo torcido, composto termoplástico à base de PVC flexível, temperatura máxima de operação no condutor de 70C em serviço contínuo, 100C em sobrecarga e 160C em curto circuito. Norma aplicável: NBR 13249- Cabos e Cordões flexíveis para tensões até 750V.	METRO	900
439	FITA CREPE LARGA - Especificação : Fita de papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. 48mmx50m. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	140
440	FITA CREPE - MÉDIA - Especificação : Fita de papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. 24mmx50m. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	255
441	FITA DE ALTA FUSÃO - Especificação : Fita elétrica profissional, classe A de auto fusão, antichama 19mm X 10 Mt, temperatura máxima suportada 105 °C. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Scotch 3M igual ou superior.	UNIDADE	40
442	FITA ISOLANTE 19MMX20M - Especificação : material PVC, cor preta, reduz a vulnerabilidade, classe de tensão 750V, resistente a raios ultravioleta, atende as normas NBR 5410 e NBR 7034.	UNIDADE	550
443	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO - Especificação : Fita isolante uso profissional de de Alta Fusão, isolamento primária de fios, cabos, emendas, terminais e terminações com classe de tensão de até 69.000V. 19MMX10MT.	UNIDADE	300
444	FITA ZEBRADA - Especificação : ESPECIFICAÇÃO: Fita Zebrada para Isolamento 70mm x 200m. Unidade	UNIDADE	150
445	FLANGE DE FERRO CEGO 4" - Especificação : Utilizada para fechamento de linhas e seções flangeadas, pode ser empregada em diversas condições de temperatura e pressão. Caso ocorra golpes de aríete, é recomendado utilizar caps em seu lugar.	UNIDADE	10
446	FLANGE DE FERRO CEGO 6" - Especificação : Utilizada para fechamento de linhas e seções flangeadas, pode ser empregada em diversas condições de temperatura e pressão. Caso ocorra golpes de aríete, é recomendado utilizar caps em seu lugar.	UNIDADE	10
447	FLANGE DE PVC 25MM - Especificação : Flange 25mm de PVC, para caixa d'água, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	80
448	FLANGE DE PVC 32MM - Especificação : Flange 32mm de PVC para caixa d'água, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
449	FLANGE DE PVC 50MM - Especificação : Flange 50mm de PVC para caixa d'água, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
450	FOICE ROÇADEIRA S/ CABO - Especificação : foice em aço carbono com pintura eletrostática a pó, lâmina é usinada com olho de 32mm de diâmetro. Sem cabo. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	30
451	FORCADO - Especificação : Possui 4 dentes soldados com acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/ Massa aproximada (peso) 0,738 kg/ Material (tipo/composição) Aço/ Modelo do forçado Reto/ Nº de dentes 4/ Bitola dos dentes 5/16"/ Comprimento do garfo (mm) 280,0 mm/ Largura do garfo (mm) 170,0 mm/ Com cabo em Madeira - 74,0 cm, tipo y com empunhadura ergonômica.	UNIDADE	15
452	FORMÃO 5/8 Formão 5/8" (15,8 mm), com lâmina em aço temperado e cabo ergonômico em madeira ou polímero resistente. Indicado para corte, entalhe e acabamento em madeira. Produto novo, de alta durabilidade e ideal para uso profissional.	UNIDADE	12
453	FORRO DE PVC FOSCO - ESPECIFICAÇÃO : FORRO EM PVC E UM PRODUTO LEVE, PRÁTICO, ECONÔMICO DE FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. Dimensão da régua: 200 mm x 8 mm. VENDIDO EM METRO QUADRADO	METRO	3500
454	FORRO PVC BRILHOSO ESPECIFICAÇÃO : FORRO EM PVC E UM PRODUTO LEVE, PRÁTICO, ECONÔMICO DE FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. Dimensão da régua: 200 mm x 8 mm. VENDIDO EM METRO QUADRADO	METRO	1200
455	FORRO PVC - MÁRMORIZADO - Especificação : Forro em PVC com Revestimento Vinílico Decorado - REVID. Cores: Calacatta Nacre, sem relevo, Desenho: Endless Built (Desenho que promove a sensação de longos perfis e um visual natural com peças diferentes umas das outras Forro de PVC Normatizado: com laudo, NBR 14285 Tratamento: Ultra Violeta UV- tamanho 10 mm de espessura x 25 cm de largura. Produto novo de 1ª qualidade	METRO	250
456	FUNDO REPARADOR DE PAREDES 15L - Especificação : Uniformiza absorção, sela e aumenta coesão de superfícies. Emulsão acrílica. Desenvolvido conforme norma NBR 11702 tipo 4.1.2.5 da ABNT	UNIDADE	90
457	FURADEIRA DE BANCADA - Especificação : Furadeira de bancada com mandril 5/8 500M 220v.	UNIDADE	1
458	FURADEIRA DE IMPACTO 550W 127V - Especificação : Tipo Bosh, igual ou superior. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	6
459	FURADEIRA ELETTRICA 1/2 - Especificação : Furadeira elétrica profissional, potencia do motor 650wts, com mandril 1/2" 127v.	UNIDADE	10
460	GARFO GAIOLA 23CM - Especificação : Garfo gaiola para rolo de pintura de 23cm. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	35



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

461	GARFO PARA COLETA DE LIXO - Especificação : Com cabo de madeira de 2 metros.	UNIDADE	26
462	GIRICA PARA CONSTRUÇÃO - Especificação : Corpo em aço, com pneu e rodas em aço Capacidade máxima em volume 400 litros Capacidade máxima em peso: 400kg. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	1
463	GLOBO DE VIDRO LEITOSO BOCA 15 - Especificação : Materiais da base Vidro, globo vidro leitoso 15x28	UNIDADE	40
464	GRAMPO 1/2" - Especificação : Grampo tipo clip para cabo de aço de 1/2". Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
465	GRAMPO FIXA FIO PCT - Especificação : Grampo para fixar fios em polietileno neutro de alta densidade, 14/16, com dois pregos galvanizados, cor neutra, para fixar fio elétrico. Com dois orifícios para colocação de pregos de aço galvanizado. cartela contendo 25 unidades.	UNIDADE	625
466	GRAMPO PARA CERCA - Especificação : O Grampo dura mais porque têm zincagem pesada. Isso impede o desgaste excessivo do arame no ponto de fixação no mourão.	UNIDADE	40
467	GUINCHO HIDRÁULICO - 2 TONELADAS	UNIDADE	1
468	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 2,40MMX3/8	UNIDADE	20
469	HASTE PARA CONCERTINA - Especificação : Hastes em aço galvanizado para fixação de Concertina de 45cm de diâmetro. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	80
470	HASTE TERRA 1,20M X 1/2" COBREADA - Especificação : Haste terra em cobre 1/2", tamanho: 1,20 metros. Seu núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento de cobre por eletrodeposição com espessuras mínimas de 254 microns (10 mils).	UNIDADE	240
471	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES C/ PLACA - Especificação : Interruptor duplo simples com placa, bivolt, produzido em plástico ABS	UNIDADE	295
472	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES + TOMADA 2P+T C/P - Especificação : Interruptor simples mais tomada 2 polos mais terra c/p, bivolt, produzido em plástico ABS	UNIDADE	461
473	INTERRUPTOR SIMPLES C/ PLACA - Especificação : Interruptor simples com placa, bivolt, produzido em plástico ABS. Para caixa 4x2	UNIDADE	545
474	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOSTO REDONDO - Especificação : interruptor Sobrepor 1 Tecla Simples Redondo.	UNIDADE	345
475	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T C/P - Especificação : Interruptor simples mais tomada 2 polos mais terra c/p, bivolt, produzido em plástico ABS	UNIDADE	540
476	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES C/ PLACA - Especificação : Interruptor triplo simples com placa, bivolt, produzido em plástico ABS.3 teclas p/ caixa 4x2	UNIDADE	480
477	ISOLADOR OLHAL TIPO PIMENTÃO - Especificação : Isolador pimentão fabricado em porcelana tipo olhal com parafuso central galvanizado	UNIDADE	270
478	ISOLADOR ROLDANA 72X72MM Fabricado em material isolante de alta resistência mecânica e elétrica, medindo 72 x 72 mm, próprio para sustentação e isolamento de condutores em instalações elétricas aéreas ou de baixa tensão.	UNIDADE	250
479	ISOPOR PARA LAJE EPS (EPS – Poliestireno Expandido), utilizado como enchimento de lajes treliçadas, proporcionando redução de peso estrutural, melhor isolamento térmico e facilidade de montagem. Produzido em EPS de alta densidade - 33 cm (largura) x 12 cm (altura) x 1,00 m (comprimento)	UNIDADE	200
480	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL DE 20 MM - Especificação : Joelho 20mm de PVC soldável de 90º, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	369
481	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL DE 25 MM - Especificação : Joelho 25mm de PVC soldável de 90º, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	360
482	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL DE 32 MM - Especificação : Joelho 32mm de PVC soldável de 90º, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	80
483	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 40MM - Especificação : Joelho 90º JS soldável 40mm	UNIDADE	60
484	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 50MM - Especificação : Joelho 90º JS soldável 50mm	UNIDADE	70
485	JOELHO LR 100MM - Especificação : Liso com rosca, em pvc	UNIDADE	80
486	JOELHO P/ ESGOTO DE 100 - Especificação : Joelho p/ esgoto 100mm.	UNIDADE	129
487	JOELHO P/ ESGOTO DE 50 - Especificação : Joelho de esgoto p/ 50mm.	UNIDADE	178
488	JOELHO RL DE 20 P/ 1/2	UNIDADE	20
489	JOELHO RL DE 25 P/ 1/2 - Especificação : Joelho LR 25x1/2	UNIDADE	250
490	JOGO DE CHAVE ALLEN 1/16"-1/2" - Especificação : com 12 peças tamanhos: 1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2". Produto novo e de 1ª qualidade.	KIT	4
491	JOGO DE CHAVE ALLEN 8MM-20MM - Especificação : com 13 peças, tamanhos: 8,0mm/ 9,0mm/ 10,0mm/ 11,0mm/ 12,0mm/ 13,0mm/ 14,0mm/ 15,0mm/ / 16,0mm/ 17,0mm/ 18,0mm/ 19,0mm/ 20,0mm.	KIT	6
492	JOGO DE CHAVE CANHÃO DE 5MM-10MM - Especificação : com 13 peças, tamanhos: 5,0mm/ 6,0mm/ 7,0mm/ 8,0mm/ 9,0mm/ 10,0mm.	KIT	4
493	JOGO DE CHAVE COMBINADA 8MM-32MM - Especificação : Jogo de chave combinada 8-32mm totalizando 25 chaves, material: Aço cromado vanádio. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	4
494	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 36MM-65MM - Especificação : Jogo de chave combinada 36 à 65mm totalizando, material: Aço cromado vanádio. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	1
495	JOGO DE CHAVE COMBINADA - Especificação : Jogo de chave combinada 6 a 22mm totalizando 17 chaves, material: Aço cromado vanádio. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	3
496	JOGO DE CHAVE DE BIELA - Especificação : com 12 peças, tamanhos: 8,0mm/ 9,0mm/ 10,0mm/ 11,0mm/ 12,0mm/ 13,0mm/ 14,0mm/ 15,0mm/ / 16,0mm/ 17,0mm/ 18,0mm/ 19,0mm.	KIT	4
497	JOGO DE CHAVE DE FENDA - Especificação : Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	4
498	JOGO DE CHAVE ESTRIADA DE 8-32MM - Especificação : Jogo de chave estriada 8-32mm totalizando 25 chaves, material: Aço cromado vanádio. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	4
499	JOGO DE CHAVE "L" - Especificação : com 12 peças de 08mm a 20mm.	KIT	2
500	JOGO DE CHAVE MEIA LUA 8MM-19MM - Especificação : Jogo de chave meia lua 8 a 19mm totalizando 17 chaves, material: Aço cromado vanádio. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	4
501	JOGO DE CHAVE PHILIPS - Especificação : Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	4
502	JOGO DE CHAVE SOQUETE 1" - Especificação : Jogo de chave soquete 1". Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	1
503	JOGO DE CHAVE SOQUETE - Especificação : Jogo de chave soquete. Material: Aço cromo-vanádio. Itens Inclusos: Soquetes 3/8" sextavados 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm; Soquetes para vela 3/8" 16, 21 mm; Catraca reversível 3/8"; Extensões 3/8" 75, 150 mm; Cabo T 3/8"; Junta universal 3/8"; Adaptador 3/8"x 1/4".	KIT	4
504	JOGO DE CHAVE SOQUETE INDIVIDUAL - Especificação : Kit de chave soquete individual 41mm à 65mm, totalizando 24 chaves soquetes. Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	2
505	JOGO DE CHAVE SOQUETE INDIVIDUAL 1" 36MM-65MM - Especificação : Jogo de chave soquete individual 1" de 36mm à 65mm. Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	1
506	JOGO DE CHAVE TORK - Especificação : Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	4



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

507	JOGO DE SOQUETE 1/2" - Especificação : Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	2
508	JOGO DE SOQUETE 3/4" - Especificação : Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	2
509	JUNÇÃO SIMPLES 100MMX100MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	110
510	JUNÇÃO SIMPLES 150MMX100MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	70
511	JUNÇÃO SIMPLES 40MMX40MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	45
512	JUNÇÃO SIMPLES 50MMX50MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	55
513	JUNÇÃO SIMPLES 75MMX75MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	10
514	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO 1.7X3MM 2M - Especificação : Junta de dilatação 1.7x3mm 2m, em poliestireno cristal de alto impacto	UNIDADE	1150
515	KIT BOMBA DE ABASTECIMENTO - 40 LITROS/MINUTO - Especificação : Kit bomba de abastecimento para óleo diesel 12V. Fluxo de 40 Litros/minuto. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Bremen 8830, igual ou superior.	KIT	1
516	KIT FORMÃO - Especificação : Foemões chanfrados, de bancada, forjados no excepcional aço, em 6 tamanhos: 6,8,12,16,20 e 25 mm.	KIT	8
517	KIT JARDIM EM AÇO - Especificação : As ferramentas são fabricadas em aço carbono especial de alta qualidade. Os cabos destas ferramentas, além de possuírem ótima resistência, são produzidos com madeira de origem renovável. Contém 3 peças: 1 pазinha larga, 1 pазinha estreita e 1 aсincho 3 dentes	KIT	8
518	KIT PODADOR - Especificação : Kit composto por: 01 podador + 01 cabo extensível de 3 metros + 01 serrote de jardim. Produto novo e de 1º qualidade.	KIT	6
519	KIT REGULADOR DE GÁS - Especificação : Kit contendo 01 Regulador Registro De Gás + 01 Mangueira de no mínimo 80cm + 02 Abraçadeiras. Produto novo de 1º qualidade.	KIT	30
520	KIT REPARO P/ DESCARGA SIMPLES - Kit de reparo para válvula de descarga simples, composto por vedantes, anéis de borracha, reparo do acionamento, mola e componentes internos necessários para restabelecer o funcionamento da válvula hidráulica. Indicado para manutenção de válvulas de descarga de parede (tipo Hydra ou similares). Produto novo, padrão universal, compatível com modelos convencionais de descarga simples.	KIT	43
521	KIT REPARO UNIVERSAL DE VASO ACOPLADO - Especificação : Kit contendo: mecanismo de entrada, mecanismo de saída, acionador botão superior, bolsa de vedação, jogo de fixação. Rosca de entrada: 1/2". Rosca da Saída: 2". Possui válvula antirretorno. Conforme Norma: NBR 15491. Produto novo de 1ª qualidade.	KIT	211
522	LAMINA 2 FACAS P/ ROÇADEIRA - Especificação : Lâmina de corte para roçadeira, com 2 pontas, espessura: 2,00mm; diâmetro do furo 20mm; diâmetro de corte 330-350mm. Material: aço cromo vanádio.	UNIDADE	135
523	LÂMPADA BULBO 50W - Especificação : Lâmpada de led tipo super bulbo, alta potência 50w branco frio, bivolt 110V/220V. Tipo AVANT, ELGIN, igual ou superior	UNIDADE	150
524	LÂMPADA DE LED 15W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	60
525	LAMPADA DE LED 20W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	860
526	LÂMPADA DE LED 25W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	120
527	LÂMPADA DE LED 30W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	890
528	LAMPADA DE LED 40W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v; cor: branco-frio; soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	260
529	LÂMPADA DE LED 50W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo 50W, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	480
530	LÂMPADA DE LED 60 W - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio, soquete e27. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	795
531	LÂMPADA ELET. FLORESCENTE 20W 127V - Especificação : Florescente 20W 127V	UNIDADE	290
532	LÂMPADA LED BULB 40W BIV 6500K - Especificação : Lâmpada tipo bulbo, voltagem 100v/240v cor: branco-frio soquete e27. Produto novo de 1º qualidade	UNIDADE	1240
533	LÁPIS PARA CARPINTEIRO - Especificação : Fabricado em madeira de alta qualidade; Ideal para carpinteiros e marceneiros; Cor:grafite; Dimensões do produto (compr.x larg.xalt.):180x17x10mm	UNIDADE	280
534	LENTE Nº12 PARA MÁSCARA DE SOLDA - Especificação : Lente em vidro retangular para máscara. Preto escurecimento nº12. Produto novo de 1º qualidade.	UNIDADE	24
535	LIMA CHATA - Especificação : Largura:17,5mm;espessura:3,2mm; medida:8".Indicada para afiar enxadas, facões,foices e outras ferramentas agrícolas.	UNIDADE	272
536	LIMA PARA MOTOSSERRA - 8"X7/32" - Especificação : Lima redonda 7/32x8 em aço. Caixa com 6 unidades Tipo Pferd Cavalinho, igual ou superior.	UNIDADE	240
537	LINHA PEDREIRO 100MT - Especificação : Linha para pedreiro, lisa 0,8mm x 100 metros.	UNIDADE	90
538	LIQUIBRILHO 18 LITROS - Especificação : Indicado para regular o brilho de tintas látex vinilica.	UNIDADE	140
539	LIXA 120 D'ÁGUA 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES	PACOTE	6
540	LIXA D'ÁGUA GRÃO 100 :225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	1
541	LIXA D'ÁGUA GRÃO 80 :225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	7
542	LIXA PARA FERRO 100 - Especificação : Lixa para ferro, folha grão:100. Embalagem com 50 unidades LIXA PARA FERRO, FOLHA GRÃO:100. ESPECIFICAÇÃO : INDICADA PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL, FERRO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, PINTURASVELHAS,ENTRE OUTROS.PODE SER APLICADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS VIBRATÓRIAS. POSSUI COSTADO DE PANO QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA GRÃO: G 100 TIPO DE GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO TIPO DE COSTADO:BASE DE PANO.DIMENSÃO:225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	530
543	LIXA PARA FERRO 40 - Especificação : Lixa para ferro, folha grão:40. :225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	20
544	LIXA PARA FERRO 80 - ESPECIFICAÇÃO : INDICADA PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL, FERRO, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, PINTURASVELHAS,ENTRE OUTROS.PODE SER APLICADA TANTO EM LIXAMENTO MANUAL QUANTO COM MÁQUINAS VIBRATÓRIAS. POSSUI COSTADO DE PANO QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA GRÃO: G 80 TIPO DE GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO TIPO DE COSTADO:BASE DE PANO.DIMENSÃO:225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	580





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

545	LIXA PARA MASSA 120 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P120 Red Wood.Grão:P120. Embalagem com 50 unidades :225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	190
546	LIXA PARA MASSA 150 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P150 Red Wood. Grão:P150. Embalagem com 50 unidades 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	60
547	LIXA PARA MASSA 50 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P50 Red Wood. Grão:P50. Embalagem com 50 unidades. 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	40
548	LIXA PARA MASSA 60 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P60 Red Wood. Grão:P60. Embalagem com 50 unidades 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	10
549	LIXA PARA MASSA 80 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P80 Red Wood. Grão:P80. Embalagem com 50 unidades 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	334
550	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Especificação : Lixa folha para madeira e massa corrida P100 Red Wood.Grão:P100 :225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	100
551	LIXA PARA MASSA Nº 220 - Especificação : Para massa e madeira 225MM X 275MM. EMBALAGEM COM 50 UNIDADES -	PACOTE	130
552	LONA DUPLA FACE 6 METROS DE LARGURA - Especificação : Lona preta E branca dupla face, 200 Micras, 6 metros de largura. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	150
553	LONA IMPERMEÁVEL 3X2 - Especificação : Lona parateada e Preta, 300 Micras, 100 % Impermeável, anti-mofo, com Proteção Contra Raios UV com Ilhós a cada metro.Dimenões: 3x2 Mts. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Cikala igual ou superior.	UNIDADE	20
554	LONA LEVE PRETA 5X10 - Especificação : Em matéria prima totalente reciclada.	UNIDADE	25
555	LONA PRETA 6MT DE LARGURA - Especificação : Em matéria prima totalmente reciclada.	UNIDADE	300
556	LUMINÁRIA ESPETO HUMMER - Especificação : Luminária de Led 5w Prova D'água Ip65 Bivolt Cor Da Carcaça Preto Cor Da Luz branca 110v/220v. Tipo AVANT, igual ou superior. Altura total: 22 cm a 28 cm; Espeto: 12 cm a 15 cm; Corpo da luminária: 10 cm a 12 cm; Diâmetro da cabeça: 5 cm a 6 cm	UNIDADE	50
557	LUMINÁRIA LED EMBUTIR QUADRADO 22 X 22 - Especificação : Luminária led de embutir quadrado 22x22 18w bivolt 6500K emissão de luz branca.Tensão nominal 100v-240v bivolt automático. Potência nominal 18w. Corrente nominal 127 378mA/220v-218mA. Fator de potência>0,50. Frequência: 60Hz. Eficiência luminosa 70lm/W. Lumens 1260.	UNIDADE	70
558	LUMINÁRIA LED EMBUTIR QUADRADO 30 X 30 - Especificação : Luminária led de embutir quadrado 30x30 24w bivolt 6500K emissão de luz branca. Tensão nominal 100v-240v bivolt automático. Potência nominal 24w. Corrente nominal 127 378mA/220v-218mA. Fator de potência>0,50. Frequência: 60Hz. Eficiência luminosa 70lm/W. Lumens 1680.	UNIDADE	50
559	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADO 17 X 17 - Especificação : Luminária led de embutir quadrado 17x17 12w bivolt 6500K emissão de luz branca. Tensão nominal 100v-240v bivolt automático. Potência nominal 12w. Corrente nominal 127v 189mA/220v-109mA. Fator de potência>0,50. Frequência: 60Hz. Eficiência luminosa 70lm/W. Lumens 720.	UNIDADE	100
560	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADO 30 X 30 - Especificação : Luminária led de sobrepor quadrado 30x30 24w bivolt 6500K emissão de luz branca. Tensão nominal 100v-240v bivolt automático. Potência nominal 24w. Corrente nominal 127 378mA/220v-218mA. Fator de potência>0,50. Frequência: 60Hz. Eficiência luminosa 70lm/W. Lumens 1680.	UNIDADE	150
561	LUMINÁRIA PLAFON - QUADRADA EMBUTIR - Especificação : Luminária plafon 25w LED. Quadrado de embutir. Temperatura de cor branca frio. Produto novo e de 1ª qualidade. 22 cm x 22 cm; Profundidade de embutir: 3 cm a 4 cm; Recorte (furo no forro): 20 cm x 20 cm	UNIDADE	150
562	LUVA DE 40MM - ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	65
563	LUVA DE 50MM - ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	75
564	LUVA DE 75MM - ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial,Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	40
565	LUVA DE CORRER DE 100MM - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	45
566	LUVA DE CORRER DE 150MM - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
567	LUVA DE CORRER DE 40MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	35
568	LUVA DE CORRER DE 50MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	45
569	LUVA DE CORRER DE 75MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	35
570	LUVA DE CORRER PVC C/ ANEL 20 MM - Especificação : Luva de correr20mm c/anel, confeccionada em PVC, com selo do INMETRO, material de primeira qualidade	UNIDADE	70
571	LUVA DE CORRER PVC C/ ANEL 25 MM - Especificação : Luva de correr25mm c/anel, confeccionada em PVC, com selo do INMETRO, material de primeira qualidade	UNIDADE	70
572	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM utilizada para interligar tubos de PVC com diâmetros diferentes em sistemas de distribuição de água fria. Fabricada em PVC rígido, resistente à pressão, impactos e corrosão. Instalação por soldagem química com adesivo apropriado, garantindo vedação eficiente e durável. Produto novo, de 1ª qualidade, padrão para instalações hidráulicas prediais.	UNIDADE	770
573	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM - Especificação : Luva de redução 32x25mm soldável, composto de PVC, tendo característica técnica redução do diâmetro dos tubos em redes, sendo prática instalação,rápida e de fácil manuseio, prazo de validade indeterminado.	UNIDADE	20
574	LUVA ESGOTO 100 MM - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	55
575	LUVA ESGOTO 150MM - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma ABNT NBR - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. bricado em PVC na cor branca. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	5
576	LUVA RL DE 20 P/ 1/2 - Especificação : Luva RL de 20 para 1/2 soldável, composto de PVC, tendo característica técnica bolsas soldáveis, sendo prática instalação,rápida e de fácil manuseio, prazo de validade indeterminado.	UNIDADE	360
577	LUVA RL DE 25 P/ 1/2 - Especificação : Luva RL de 25 para 1/2, soldável, composto de PVC, tendo característica técnica bolsas soldáveis, sendo prática instalação,rápida e de fácil manuseio, prazo de validade indeterminado.	UNIDADE	360
578	LUVA SOLDÁVEL 20MM - Especificação : Luva soldável 20mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	388



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

579	LUVA SOLDÁVEL 25MM - Especificação : Luva soldável 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	408
580	LUVA SOLDÁVEL 32MM - Especificação : Luva soldável 32mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	50
581	LUVA SOLDÁVEL 40MM - Especificação : Luva soldável 40mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	50
582	LUVA SOLDÁVEL 50MM - Especificação : Luva soldável 50mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	50
583	MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO P/ CAIXA DE TRANSMISSÃO	UNIDADE	1
584	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ. - Especificação : Capacidade: 2 toneladas/ Comprimento: 1300mm/ Largura: 150mm/ Altura máxima: 600mm/ Altura mínima: 132mm/ Peso: 55Kg.	UNIDADE	1
585	MAÇARICO DE CORTE 3 CANOS - Especificação : Maçarico de corte c531 3 canos. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	1
586	MAÇARICO DE SOLDA ACETILENO-OXIGÊNIO PPU - Especificação : Maçarico de solda acetileno-oxigênio. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	1
587	MACHADO - Especificação : Machado soldado cabeça redonda, tamanho 2. Com cabo de madeira 50cm. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	20
588	MANGOTE PARA PIA - Especificação : Engate flexível para pias, lavatórios e bacias sanitárias. Especificações: Bitola: 1/2" Comprimento: 50cm Indicado para uso em instalações de água fria Material: PVC reforçado com malha de poliéster Conexão: Macho x Fêmea	UNIDADE	393
589	MANGUEIRA CORRUGADA AMAR. 3/4" X 2,6MM - Especificação : Eletroduto 3/4" flexível. Cada unidade significa 1 (um) rolo com 50 metros.	UNIDADE	100
590	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO PELBD 17/30 - mangueira tubo pelbd 16mm pn 30. para irrigação por gotejamento. rolo 500m. Unidade	UNIDADE	9
591	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2' 30 METROS - Especificação : Mangueira de jardim anti torção 1/2"; tamanho: 30 metros; com 3 camadas, com matéria prima de alta qualidade e flexibilidade; vem acompanhada com engates rápidos e esguicho regulável. Medidas: largura 18,5cm, altura 17,50cm, profundidade 18,5 cm.	UNIDADE	6
592	MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL 5/16X1	UNIDADE	250
593	MANGUEIRA PARA GÁS - Especificação : mangueira para gas de cozinha	UNIDADE	100
594	MANGUEIRA PRETA DE IRRIGAÇÃO 1/2" - Especificação : Mangueira Para Irrigação de plástico Polietileno. Bitola: 1/2 Polegada ou 12,7mm Comprimento: Rolo com 100 metros. Parede: 1,4mm de espessura. Ótima qualidade	UNIDADE	33
595	MANGUEIRA SILICONADA 1/2 - Especificação : Mangueira para jardim siliconada trançada, 1/2 polegada, com três camadas. Produto novo com matéria prima de 1ºqualidade e alta flexibilidade. Fabricada em PVC siliconado de alta qualidade, possui parede com espessura aproximada de 2,3 mm, resistente à pressão para uso doméstico e profissional. Bitola: 1/2" Construção: 3 camadas, com malha trançada interna	METRO	330
596	MANGUEIRA SILICONADA 3/4 - MANGUEIRA PARA JARDIM SILICONADA TRANÇADA, 3/4 POLEGADA, COM TRÊS; Especificação : Mangueira para jardim siliconada trançada, 3/4 polegada, com três camadas. Produto novo com matéria prima de 1ºqualidade e alta flexibilidade. Mangueira para jardim siliconada trançada, bitola 3/4", confeccionada com três camadas em PVC siliconado, garantindo alta resistência, flexibilidade e durabilidade. Indicada para uso doméstico e profissional, suportando pressão elevada. Espessura da parede: aproximadamente 2,5 mm Produto novo, de 1ª qualidade, com excelente vazão e reforço trançado interno que evita dobras.	METRO	300
597	MANTA ALUMINIZADA - Especificação : A Manta 30cm x 10m. É uma fita multiuso composta por cimento asfáltico enriquecido com polímeros e elastômeros. É aluminizada em uma das faces e autoaderente na outra. Desenvolvida para vedação, proteção acústica e térmica, tanto para altas como baixas temperaturas, em superfícies e reparos em geral.	UNIDADE	32
598	MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 60X10 - Especificação : A Manta 60cm x 10m. É uma fita multiuso composta por cimento asfáltico enriquecido com polímeros e elastômeros. É aluminizada em uma das faces e autoaderente na outra. Desenvolvida para vedação, proteção acústica e térmica, tanto para altas como baixas temperaturas, em superfícies e reparos em geral.	UNIDADE	50
599	MANTA LÍQUIDA 18L - Especificação : Manta líquida, base acrílica, aplicação a frio, secagem rápida, cor: branco. Balde 18kg. produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	130
600	MANTA TÉRMICA PARA TELHADO DUPLA FACE - 100M² - Especificação : Manta Térmica aluminizada dupla face 100m². Comprimento do rolo: 83,33 metros; Largura do rolo: 1,20 metros. Acompanha 02 unidades de fita metalizada p/ Emenda (40mm Largura x 45 metros comprimento cada).	UNIDADE	65
601	MÁQUINA DE SOLDA PORTATIL - Especificação : Aparelho portátil de solda inversora eletrodo 160a,aparelho portátil 160a 220v ou bivolt, monofásico.	UNIDADE	1
602	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA - PORTÁTIL - Especificação : Máquina Inversora de solda. Eletrodo Tig 220v. Frequência: 50Hz/60Hz. Tipo de máquina de solda: MMA. Intensidade mínima de soldagem: 20A. Intensidade máxima da soldadura de 200A. Potência de: 4800W. Voltagem 220V. Diâmetro do eletrodo 3,25 mm	UNIDADE	1
603	MARRETA COM CABO - 2KG - Especificação : Marreta com cabo J.S. 2Kg forjada. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
604	MARTELO BOLA 300G	UNIDADE	4
605	MARTELO BOLA 500G	UNIDADE	4
606	MARTELO COMPLETO - Especificação : 27 mm	UNIDADE	28
607	MARTELO COMPLETO UNHA DE 34MM - Especificação : Cabo em madeira	UNIDADE	17
608	MARTELO DE BORRACHA - 80MM	UNIDADE	10
609	MARTELO DEMOLIDOR - Especificação : MARTELO DEMOLIDOR - 1600W / 50HZ/60HZ/220V- IMPACTOR POR MIN 1.450	UNIDADE	1
610	MASSA ACRÍLICA 18LT - Especificação : Para proteger e manter sua pintura bonita e nova por muito mais tempo é necessário fazer uma boa preparação da superfície,latão 18LT.	UNIDADE	797
611	MASSA ACRÍLICA 5,4 KG ESPECIFICAÇÃO : PARA PROTEGER E MANTER SUA PINTURA BONITA E NOVA POR MUITO MAIS TEMPO É NECESSÁRIO FAZER UMA BOA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE,	UNIDADE	30
612	MASSA CORRIDA PVA 25KG - Especificação : Base PVA, para acabamento internos. Embalagem 25 kg galão, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	UNIDADE	60
613	MASSA CORRIDA PVA - 5,4KG - Especificação : Massa corrida PVA, secagem rápida. Balde com 5,4 kg. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Veloz, igual ou superior.	UNIDADE	30
614	MASSA PVA 25KG - Especificação : Base PVA, para acabamento internos. Embalagem 25 kg latão, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Composição base: solvente.	UNIDADE	927
615	MASSA PVA DE 3,6 L - Especificação : O produto de 3,6 litros(5,7kg) oferece acabamento liso e requintado com alta qualidade e durabilidade.Indicada para ambientes internos; para paredes,rebocos,geossos e concretos.Composição base:solvente	UNIDADE	130
616	METALON GALV 20X20 - Especificação : 20x20x6000mm	UNIDADE	50



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

617	MICROASPERSONAL BAILARINA COM ESTACA - Especificação : Microaspersonal bailarina com estaca defletor e anti inseto. Rotor Giratório irrigando grande área. Taxa de vazão disponíveis: 27, 70 ou 120 Litros por Hora. Pressão de Serviço recomendada: 2,5 BARS. Recomendada Filtragem. Porém modelo permite desmontar para limpeza.	UNIDADE	1210
618	MICROESFERA REFLETIVA DE VIDRO DEMARCAÇÃO VIÁRIA 25KG	UNIDADE	20
619	MICTÓRIO EM LOUÇA - Especificação : Em louça, com acabamento em Cerâmica, na cor branca, com sifão integrado, com válvula automática, kit de fixação e manual.	UNIDADE	40
620	MORSA 9" Morsa de bancada 9 polegadas, corpo em ferro fundido, base fixa, com mordentes reforçados, fuso em aço de alta resistência e abertura adequada para serviços de manutenção. Produto novo e de primeira qualidade.	UNIDADE	1
621	MOTOPODA PODADOR DE GALHOS - Especificação : 1,2 CV 25 CC KA 85 R. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Husqvarna, igual ou superior.	UNIDADE	2
622	MOTOSERRA - Especificação : Motosserra, com cilindrada: 87 cm³/ Potência: 6,0 hp a 9.300 rpm/ Sabre: 24" - Ponta Dura/ Corrente: H42 - 3/8" 1.5 mm - 42 dentes/ Peso: 7,6 kg/ com Bomba de óleo ajustável permite a regulagem da lubrificação da corrente de acordo com as necessidades/ Carter desenvolvido para resistir a altas rotações e ao uso intensivo profissional/ Virabrequim - Produzido em três peças forjadas/ Freio de corrente por inércia / Empunhadura dianteira em ângulo permite maior conforto, segurança e uma posição de trabalho mais ergonômica.	UNIDADE	1
623	MOTOSERRA PEQUENO - Especificação : MOTOSERRACilindrada: 45,4cc. Comprimento do sabre: 40cm. Tem uma velocidade máxima de 10000rpm. Capacidade do tanque de 0,47l. Nível de pressão sonora de 101dBA. Sistema anti-vibração incorporado.	UNIDADE	1
624	MULTIMETRO UNIVERSAL - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
625	NÍVEL DE MÃO - Especificação : Em alumínio. Aproximadamente 300mm(12")com duas ampolas de 360º que permitem leitura precisa, com bolha giratória com regulagem para aferições angulares. Estrutura super resistente em perfil "I". com reforços nas extremidades da peça e base frezada. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	15
626	PÁ DE BICO Nº 3 - Especificação : Pá de Bico quadrado, em aço carbono, com cabo 71cm em madeira, com empunhadura plástica ergonômica.	UNIDADE	49
627	PADRÃO ELÉTRICO BIFÁSICO ESPECIFICAÇÃO : PADRÃO ELÉTRICO BIFÁSICO DE 8001W A 15000W, DISJUNTOR DE 40A PADRÃO DIN, TRÊS CONDUTORES DE 10MM² COM ELETRODUTO DE 32MM (PVC) OU 25MM (AÇO) E CABO DE ATERRAMENTO DE 6MM² COM ELETRODUTO DE 20MM (PVC) OU 15MM (AÇO).	UNIDADE	15
628	PADRÃO ELÉTRICO MONOFÁSICO - Especificação : Padrão elétrico monofásico de 1ª qualidade de até 5000W, disjuntor de 50A padrão DIN, dois condutores de 10mm2 com eletroduto de 32mm (PVC) ou 25mm (Aço) e cabo de aterramento de 10mm2 com eletroduto de 20mm (PVC) ou 15mm (Aço)	UNIDADE	14
629	PADRÃO ELÉTRICO TRIFÁSICO - Especificação : Padrão elétrico trifásico de 15001W a 26000W, disjuntor de 40A padrão DIN, quatro condutores de 16mm2 com eletroduto de 40mm (PVC) ou 32 (Aço) e cabo de aterramento de 10mm2 com eletroduto de 20mm (PVC) ou 15mm (Aço)	UNIDADE	24
630	PAINEL POP SOBREPOR - Especificação : Especificação: Painel sobrepor LED, bivolt, 24W. Corpo em alumínio com difusor em policarbonato. Cor: branco. Tipo AVANT igual ou superior.	UNIDADE	100
631	PÁ PARA JARDIM - Especificação : Com cabo em madeira.	UNIDADE	10
632	PÁ PARA LIXO METÁLICA - Especificação : Com cabo confeccionado em madeira e a pá em chapa galvanizada de alta resistência em média 0,80cm.	UNIDADE	42
633	PÁ QUADRADA - Especificação : Fabricada em aço alto teor de carbono/ Perfil da pá ajuntadeira: Quadrada/ Comprimento útil da pá ajuntadeira: 320,0 mm/ Largura da pá ajuntadeira: 260,0 mm/ Comprimento total da pá ajuntadeira: 500,0 mm/ Medida do olho da pá ajuntadeira: 34,5 mm/ Comprimento aproximado do cabo da pá ajuntadeira: 700 mm/ Tipo de olho da pá ajuntadeira: Redondo/ Tipo do cabo da pá ajuntadeira: Com cabo tipo y/ Material do cabo: Madeira.	UNIDADE	35
634	PAQUÍMETRO 150MM-6" - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	2
635	PARAFUSADEIRA 12V 02 BAT GSR 120-LI - Especificação : Parafusadeira com velocidade aproximada de 700 RPM, fonte de alimentação por bateria Máxima autonomia: garante aproximadamente 600 parafusamentos por carga. Com carregador de bateria. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	6
636	PARAFUSO AUTOBROCANTE - Especificação :Parafuso auto brocante para telha, modelo cupped 12x4 xetavado. Produto novo de 1ª qualidade. São 2.000 unidades de parafusos apresentados em caixas com 100 unidades.	UNIDADE	1000
637	PARAFUSO FRANCES C/ PORCA SEXTAVADA 1/4X2 - Especificação : Parafuso zincado com porca sextavada 1/4x2. Caixa c/200 unidades.	UNIDADE	3200
638	PARAFUSO Nº06 - Especificação : Parafuso em aço carbono cabeça panela.	UNIDADE	350
639	PARAFUSO Nº10 - Especificação : Parafuso em aço carbono cabeça panela.	UNIDADE	100
640	PARAFUSO Nº12 - Especificação : Parafuso em aço carbono cabeça panela.	UNIDADE	100
641	PARAFUSO Nº4 - Especificação : Parafuso em aço carbono cabeça panela.	UNIDADE	100
642	PARAFUSO Nº8 - Especificação : Parafuso em aço carbono cabeça panela.	UNIDADE	100
643	PARAFUSO P/BUCHA Nº05 - Especificação : Parafuso auto cortante, cabeça chata fendda cruzada, para bucha 5mm.	UNIDADE	200
644	PARAFUSO P/BUCHA Nº06 - Especificação : Parafuso auto cortante, cabeça chata fendda cruzada, para bucha 6mm.	UNIDADE	1850
645	PARAFUSO P/BUCHA Nº08 - Especificação : Parafuso auto cortante, cabeça chata fendda cruzada, para bucha 8mm.	UNIDADE	350
646	PARAFUSO P/BUCHA Nº10 - Especificação : Parafuso auto cortante, cabeça chata fendda cruzada, para bucha 10mm.	UNIDADE	1850
647	PARAFUSO P/BUCHA Nº12 - Especificação : Parafuso auto cortante, cabeça chata fendda cruzada, para bucha 12mm.	UNIDADE	1850
648	PARAFUSO PHILIPS 3,0 X 30MM - Especificação : Parafuso cabeça chata, para uso em madeira, rosca tipo autocortante.	UNIDADE	1100
649	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 30MM - Especificação : Parafuso cabeça chata, para uso em madeira, rosca tipo autocortante.	UNIDADE	1100
650	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 40MM - Especificação : Parafuso cabeça chata, para uso em madeira, rosca tipo autocortante.	UNIDADE	1100
651	PARAFUSO PHILIPS 4,0 X 70MM - Especificação : Parafuso cabeça chata, para uso em madeira, rosca tipo autocortante.	UNIDADE	400
652	PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 60MM - Especificação : Parafuso bicromatizado 4,5 x 60mm, cabeça chata fenda cruzada.	UNIDADE	1000
653	PARAFUSO PHILIPS 6,0 X 50MM - Especificação : Parafuso cabeça chata, para uso em madeira, rosca tipo autocortante.	UNIDADE	400
654	PARAFUSO PONTA BROCA 1/4" X 2 1/2" - Especificação : Parafuso auto brocante com cabeça fenda cruzada.	UNIDADE	1050
655	PARAFUSO PONTA BROCA 1/4" X 2" - Especificação : Parafuso auto brocante com cabeça fenda cruzada.	UNIDADE	1000
656	PARAFUSO PONTA BROCA 1/4" X 3" - Especificação : Parafuso auto brocante com cabeça fenda cruzada.	UNIDADE	1000
657	PARAFUSO PONTA BROCA 1/4" X 4" - Especificação : Parafuso auto brocante com cabeça fenda cruzada.	UNIDADE	1050
658	PARAFUSO PONTA BROCA Nº 1.1/2" X 1/4 - Especificação : Parafuso zincado cabeça sextavada flangeada. 1.1/2x1/4 caixa c/200 unidades.	UNIDADE	3.600
659	PARAFUSO PONTA BROCA Nº3 - Especificação : Parafuso zincado cabeça sextavada flangeada. 12x1 caixa c/200 unidades.	UNIDADE	3.600
660	PARAFUSO P/ VASO C/ BUCHA Kit de fixação para vaso sanitário, composto por 02 parafusos galvanizados com buchas plásticas de alta resistência, arruelas e porcas, utilizado para fixar a bacia sanitária ao piso. Produto novo, padrão universal para instalações hidráulicas prediais.	KIT	215





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

661	PARAFUSO SEXTAVADO 10MM/2.1/2" - Especificação : Parafuso sextavado 10mm/2.1/2" cabeça chave 11mm, em metal resistente. Diferente dos demais, possui uma cavidade hexagonal em sua ponteira.	UNIDADE	1300
662	PARA-RAIO POLIMERICO 10KA 12KV	UNIDADE	3
663	PASSA FIO NYLON 20 MTS - Especificação : passa fio elétrico 20 metros	UNIDADE	73
664	PENEIRA DE AREIA FINA - Especificação : Peneira aro aço gal areia fina em tela expandida galvanizada, aro em aço galvanizado.	UNIDADE	170
665	PERFIL U 3" 75 X 40X 3,00MM - 6MT - Especificação : perfil com 6 metros de comprimento, produzido de acordo com a norma ABNT NBR 6355 e conformados à frio. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
666	PERFIL U 4" - 100 X 40 X4,75MM - 6M - Especificação : perfil com 6 metros de comprimento, produzido de acordo com a norma ABNT NBR 6355 e conformados à frio. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	8
667	PIA DE FIBRA P/ COZINHA - Especificação : 60/80	UNIDADE	9
668	PIA LAVATÓRIO PARA BANHEIRO - Especificação : Pia lavatório para banheiro, confeccionada em cerâmica, sem coluna(pé), na cor branca, sem torneira.	UNIDADE	175
669	PIA PARA COZINHA - CUBA DUPLA - Especificação : em aço inox tamanho 180x56cm	UNIDADE	46
670	PIA PARA COZINHA - CUBA SIMPLES - Especificação : em aço inox tamanho 120x52x12cm	UNIDADE	50
671	PICARETA - Especificação : Picareta chibanca nº 4 em aço, Com cabo de madeira 90cm. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	24
672	PINCEL Nº05 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta:Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	55
673	PINCEL Nº08 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta:Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	50
674	PINCEL Nº10 - Especificação : Pincel chato nº10mm de largura. Ideal para pincelar dope e tinner em estruturas medianas, com cerda branca, forte, longa, durável e flexível. Virola de alumínio.	UNIDADE	55
675	PINCEL Nº15 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta:Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	50
676	PINCEL Nº18 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta:Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	50
677	PINCEL Nº20 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta:Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	50
678	PINCEL Nº22 - Especificação : A cerda natural é indicada para cobertura com volume e pintura em superfícies como tela, painel, mural, tecido, parede, gesso, cerâmica e madeira. Características: Formato: Chato; Ponta: Cerda Natural; Virola: Alumínio Polido; Cabo: Longo/Polipropileno, Cor: Amarelo.	UNIDADE	50
679	PINCEL Nº24 - Especificação : Pincel chato nº24mm de largura. Ideal para pincelar dope e tinner em estruturas medianas, com cerda branca, forte, longa, durável e flexível. Virola de alumínio.	UNIDADE	50
680	PINCEL TRINCHA 1.1/2" - Especificação : Trincha 1.1/2", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	150
681	PINCEL TRINCHA 1" - Especificação : Trincha 1", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	140
682	PINCEL TRINCHA 2.1/2" - Especificação : Trincha 2.1/2", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	200
683	PINCEL TRINCHA 2" - Especificação : Tinta: Verniz, látex e acrílica. Superfícies: Paredes.Espessura: Média. Cerda/Filamento: Natural Branca. Cabo: Plástico	UNIDADE	248
684	PINCEL TRINCHA 3.1/2" - Especificação : Trincha 3.1/2", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	185
685	PINCEL TRINCHA 3" - Especificação : Trincha 3", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	230
686	PINCEL TRINCHA 4" - Especificação : Trincha 4", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	150
687	PINCEL TRINCHA 5" - Especificação : Trincha 5", cabo plástico, cerdas grisalhas. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	50
688	PISO ACETINADO RETIFICADO RESISTENTE A AGUA - Especificação : Piso Retificado 60x60, Piso acetinado com acabamento retificado. Tipo A, nas cores Branco, Bege e cinza. Produto de 1ª linha. PEI 5, RESISTENTE A AGUA	M²	1150
689	PISO CERÂMICO 45 X 45CM FORMATO QUADRADO SUPERFÍCIE: BRILHANTE ACABAMENTO: BORDA ARREDONDA (BOLD) ACABAMENTO LATERAL: BOLD (BORDA ARREDONDADA). COR: BRANCO. TIPO: A. GARANTIA DE 5 ANO. PRODUTO NOVO DE 1ª QUALIDADE. TIPO ELIZABETH, IGUAL OU SUPERIOR. -	M²	70
690	PISO CERÂMICO 50 X 50 CM ESPECIFICAÇÃO : FORMATO QUADRADO SUPERFÍCIE: BRILHANTE ACABAMENTO: BORDA ARREDONDA (BOLD) ACABAMENTO LATERAL: BOLD (BORDA ARREDONDADA). COR: BRANCO. TIPO: A. GARANTIA DE 5 ANO. PRODUTO NOVO DE 1ª QUALIDADE. TIPO ELIZABETH, IGUAL OU SUPERIOR. -	M²	350
691	PISO CERÂMICO BRANCO 64CMX64CM - TIPO A - Especificação : Formato quadrado Superfície: Brilhante Acabamento: Borda Arredonda (Bold) Acabamento lateral: Bold (Borda Arredondada). Cor: branco. Tipo: A. Garantia de 5 ano. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Elizabeth, igual ou superior.	M²	200
692	PISO CERÂMICO RETIFICADO ONDINA BRILHANTE 79CMX79CM - TIPO A - Especificação : Formato quadrado Superfície: polida Acabamento: Borda reta (retificada) polido. local indicado: piso e parede. Uso indicado: Banheiro, Cozinha e Serviço, Piso/Parede, Quarto, Sala. Tipo: A. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Incenor, igual ou superior.	M²	150
693	PISO PORCELANATO 82X82 - Especificação : Tamanho 82X82, Formato Quadrado, Superfície Acetinado ou polido, Acabamento Lateral porcelanato	M²	800
694	PISO RETIFICADO POLIDO RESISTENTE A AGUA "A" LISO - Especificação : Piso retificado cerâmica 61x61, piso retificado liso com acabamento, nas cores branco, bege e cinza, PEI 5, RESISTENTE A AGUA	M²	1000
695	PISO TIPO "A" LISO - Especificação : Piso cerâmica 60x60, revestimento liso com acabamento, nas cores branco, bege e cinza. Produto de 1ª linha.	M²	950
696	PISO TIPO "A" LISO II - Especificação : Piso cerâmica 61x61, Revestimento liso com acabamento, cinza	M²	270
697	PISO TIPO ANTI-DERRAPANTE - Especificação : Piso cerâmica 60x60, Revestimento rugoso com acabamento. Tipo A, nas cores Branco e Bege. Produto de 1ª linha.	M²	370
698	PISO TIPO ANTI-DERRAPANTE II - Especificação : Piso cerâmica 61x61, Revestimento rugoso com acabamento. Tipo A, cinza, branco e bege	M²	670
699	PISTOLA PARA PINTURA DE ALTA PRODUÇÃO - Especificação : Sistema de pintura por sucção. Bico de 1,5 mm e agulha de aço inox, caneca metálica de 1 L, 2 ajustes: abertura do leque e vazão de tinta, acompanha engate rápido. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Intech P990, igual ou superior.	UNIDADE	2
700	PISTOLA PARA PINTURA - Especificação : Tipo: Sucção Pressão de trabalho: 35 a 40 libras Compressor indicado: 6 pcm ou acima Caneca de alumínio: 800 ml Corpo em alumínio Entrada de ar 1/4 BSP Macho. Peso aproximada: 750 g	UNIDADE	6
701	PLACA CEGA 4X2 - Especificação : placa cega 4x2, quadrada, redonda.	UNIDADE	200



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

702	PLACA CEGA 4X4 QUADRADA	UNIDADE	50
703	PLAFON SOBR. P/ LÂMPADA INCANDESCENTE - Especificação : Plafon Com Soquete De Porcelana E-27 100w	UNIDADE	730
704	PLAINA - Especificação : Lâmina em aço temperado. Ideal para fazer acabamentos e desbastes em madeira.Comp:14"(356mm);Tamanho:nº05.Dispositivo especial para a geometria do parafuso.Utilizado para igualar a superfície de pequenas peças de madeira.		5
705	PLUG FÊMEA P/TOMADA 20A - Especificação : Plug fêmea 2p+t 20A	UNIDADE	380
706	PLUG MACHO P/TOMADA 20A - Especificação : Plug macho 2p+t 20A	UNIDADE	380
707	PLUG MÓVEL - Especificação : Plugue movel industrial T 2p+t 16a 220-250v 6h Ip67. Tipo Tramontina, igual ou superior. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
708	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO - Especificação : 3,25 x 8. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	139
709	PODADOR COM SERROTE 2 EM 1 - Especificação : Podador de galhos com serrote 13". Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	7
710	POLICORTE 9" - Especificação : Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	1
711	POLICORTE DE BANCADA - 14" - Especificação : Capacidade de corte em seção retangular 0º: 100 x 196 mm Capacidade de corte em seção quadrangular 0º: 119 x 119 mm Capacidade de corte em perfil L de 0º: 130 x 130 mm Profundidade x comprimento x altura: 9 x 29 x 48 cm Nº de rotações (sem carga): 3,800 r.p.m. Diâmetro do disco de serra: 355 mm Diâmetro interior do disco de serra: 25.4 mm Voltagem: 110V Potência: 2400W. Produto novo de 1ª linha. Tipo Bosch, igual ou superior.	UNIDADE	1
712	PORCA 1/2 - Especificação : Porca 1/2 . Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	1200
713	PORCA 3/8 TRAVANTE RG - ESPECIFICAÇÃO : PORCA 3/8 TRAVANTE TORK RG.PRODUTO NOVO DE 1ª QUALIDADE.	UNIDADE	1500
714	PORCA 5/8 Porca sextavada 5/8", fabricada em aço carbono de alta resistência, rosca padrão UNC, utilizada para fixação em barras rosçadas e parafusos de 5/8". Produto novo, resistente e de 1ª qualidade.	UNIDADE	1200
715	PORCA PARA BARRA ROSQUEADA 3/8	UNIDADE	100
716	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO MONTBLANC 74CMX74CM - TIPO A - Especificação : Especificação: Formato quadrado Superfície: acetinada Acabamento: Borda reta (retificada). Tipo: A. Cor: branco. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Elizabeth, igual ou superior.	M²	150
717	PORTA DE ALUMÍNIO - (0,80 X 2,10)	UNIDADE	25
718	PORTA DE ALUMÍNIO - (0,90 X 2,10) - Especificação : porta de aluminio 0,90x2,10	UNIDADE	40
719	PORTA PALHETADA BANHEIRO 160X60 - Especificação : para banheiro	UNIDADE	100
720	PORTA PALHETADA BANHEIRO 160X90 - Especificação : para banheiro	UNIDADE	60
721	POSTE PADRÃO METALON 60X60X1,85X7 METROS	UNIDADE	4
722	PREGO 10X10 - Especificação : Amplamente utilizado para fixações em geral nas áreas de construção civil, indústrias madeiras, decoração, marcenaria, doméstica, etc.	UNIDADE	30
723	PREGO 12X12 - Especificação : Prego 12x12 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	350
724	PREGO 13X10 - Especificação : Prego 13x10 com cabeça para forro. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	50
725	PREGO 13X15 - Especificação : Prego com cabeça, para ripa. Pacote com 1kg.	PACOTE	115
726	PREGO 13X18 - Especificação : Prego 13x18 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	5
727	PREGO 15X15 - Especificação : Para alvenaria, zincados Ideal para fixação de tabicas de gesso, passarinhas e outras aplicações, o prego 15x15 com cabeça é muito utilizado em telhados,concreto de baixa resistência e alvenaria em geral.Pacote com 1kg.	PACOTE	287
728	PREGO 17X21 - Especificação : Prego 17x21 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	235
729	PREGO 17X27 - Especificação : Indicado para assoalhos, rodapés, guarnições, portas e janelas,entre outros.	PACOTE	210
730	PREGO 18X27 - Especificação : Prego com cabeça, para telhas. Pacote com 1kg.	PACOTE	140
731	PREGO 18X30 - Especificação : Prego 18x30 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	15
732	PREGO 19X36 - Especificação : Prego 19x36 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	40
733	PREGO 2.1/2X10 - Especificação : prego 2.1/2x10 com cabeça. Pacote com 1 kg	PACOTE	200
734	PREGO 2.1/2X11 - Especificação : Para alvenaria, zincados Ideal para fixação de tabicas de gesso, passarinhas e outras aplicações, o prego 2.1/2"x11 com cabeça é muito utilizado peças de madeira tipo caibros,alvenaria em geral.Pacote com 1kg.	PACOTE	315
735	PREGO 2.1/2X12 (16X27) - Especificação : Prego 2.1/2"x12, com corpo liso e cabeça cônica axadrezada e ponta tipo diamante. Pacote com 1kg. Produto novo de 1ª qualidade	PACOTE	130
736	PREGO 22X48 - Especificação : Prego 22x48 com cabeça. Pacote com 1kg. Produ novo de 1ª qualidade.	PACOTE	20
737	PREGO 2" - Especificação : Prego 2" com cabeça para tábua, Pacote com 1kg.	PACOTE	60
738	PREGO 2X10 - Especificação : Prego 2x10 com cabeça, para tábua. Pacote com 1kg.	PACOTE	250
739	PREGO 2X11 - Especificação : Prego 2x11 com cabeça, para tábua. Pacote com 1kg.	PACOTE	150
740	PREGO 2X12= 16X24 - Especificação : Fabricado com aço nobre, passa por um tratamento térmico que aumenta sua dureza,deixando-o mais resistente. Indicada para qualquer tipo de fixação ou vedação. Produzidas em aço baixo carbono acabamento zincado Branco Para tábua. Tamanho 2x12 com cabeça.Pacote de 1kg.	PACOTE	245
741	PREGO 2X12 - Especificação : Prego com cabeça, para tábua. Pacote com 1kg.	PACOTE	50
742	PREGO 3X9 - Especificação : Prego com cabeça, para caibro. Pacote com 1kg.	PACOTE	410
743	PREGO 6.1/2X2 (25X72) - Especificação : Prego 6.1/2x2"com cabeça. Pacote com 1kg. Produto novo de 1ª qualidade	PACOTE	400
744	PREGO GALVANIZADO PARA TELHA - Especificação : Prego telheiro galvanizado com borracha. Aplicações em telhas de fibrocimento, alumínio, folha de zinco com espessura até 5mm e pequenas ondas até 39mm sobre estrutura de madeira.	PACOTE	125
745	PREGO PARA FORRO 7X8 - Especificação : Com cabeça	PACOTE	210
746	PREGO TELHEIRO 18X30 C/500G - Especificação : Galvanizado	UNIDADE	30
747	PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TONELADAS	UNIDADE	1
748	PRIMER UNIVERSAL (3,6L) - Especificação : Indicados para diluir esmaltes sintéticos, primer universal e limpeza em geral.	UNIDADE	25
749	PRUMO CENTRO DE LATÃO 120G	UNIDADE	6
750	PRUMO CENTRO DE LATÃO 600G	UNIDADE	6
751	PRUMO CENTRO LATÃO OURO 500G	UNIDADE	12
752	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL 20L - Especificação : Manual de compressão prévia, Com válvula de segurança, Material do corpo: Plástico Material do bico: Plástico, acessórios incluídos: Alça,Bicos,Trava	UNIDADE	12
753	PULVERIZADOR MANUAL - 5 L - Especificação : Pulverizador manual 5 litros, com borrifador. Com Compressão prévia, jato regulável e trava para pulverização contínua. Tipo WAP, igual ou superior.	UNIDADE	4
754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO P/ 12 DISJUNTORES - Especificação : Quadro de distribuição embutido para 12 disjuntores, em plástico resistente de primeira qualidade, na cor branca	UNIDADE	85
755	RALO SECO - Especificação : Ralo seco quadrado 10cmx10cm, diâmetro 0.4cm, altura 5,5cm. Com grelha plástica. Material em plástico ABS, para banheiro. Cor: branca. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	85
756	RALO SIFONADO QDR.DN40 - Especificação : Caixa sifonada ralo quadrado dimensão: 150x150x50 mm. Material plástico em PVC. Com 1 saída 50mm e 7 entradas 40mm. Acompanha Ralo com Aro PVC 150mm. Cor: branca. Produto novo e de 1ª qualidade	UNIDADE	75



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

757	REDE DE PROTEÇÃO PARA OBRAS - Especificação : Rede de proteção para obras com 3 metros de largura. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	150
758	REDUÇÃO 100 X 50MM - Especificação : Redução Excêntrica para Esgoto PVC Branco 100 mm x 50 mm.	UNIDADE	65
759	REDUÇÃO DE 50X40 - Especificação : Em PVC, para diminuir ou aumentar a vazão.Para esgoto	UNIDADE	135
760	REDUÇÃO EXCÊNTRICA P/ ESGOTO 100X50MM - Especificação : Pvc branco	UNIDADE	10
761	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 100W - BIVOLT - Especificação : À prova d'água, placa super led. Produto novo de 1º qualidade, luz branca, verde, amarela.	UNIDADE	210
762	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 150W - BIVOLT	UNIDADE	50
763	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 200W - BIVOLT - Especificação : À prova d'água, placa super led. Produto novo de 1º qualidade, luz branca, verde, amarela.	UNIDADE	300
764	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 400W - BIVOLT - Especificação : À prova d'água, placa super led. Produto novo de 1º qualidade, luz branca, verde, amarela.	UNIDADE	140
765	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 50W - BIVOLT - Especificação : À prova d'água, placa super led. Produto novo de 1º qualidade, luz branca, verde, amarela.	UNIDADE	210
766	REGADOR 10LT - Especificação : Regador plástico em polipropileno com bico tipo ducha(crivo). Capacidade: 10Litros. Cor: preto. Produto novo de 1ª linha	UNIDADE	45
767	REGISTRO PARA CHUVEIRO CROMADO - Especificação : Registro pressão soldável PVC 20m e 25mm, com canopla cromado	UNIDADE	50
768	REGISTRO PARA CHUVEIRO EM LATÃO - Especificação : Registro pressão para chuveiro feito em metal latão.	UNIDADE	120
769	REGISTRO PARA CHUVEIRO PLÁSTICO - Especificação : Registro para chuveiro em PVC;Linha soldável;100%plástico; Com capa protetora e marcada do nível de reboco	UNIDADE	90
770	REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - Especificação : Registro de 20mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	305
771	REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 25MM - Especificação : Registro de 25mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	145
772	REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 32MM - Especificação : Registro de 32mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	45
773	REGISTRO PVC SOLDÁVEL DE 50MM - Especificação : Registro de 50mm, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	20
774	RÉGUA DE ALUMÍNIO - Especificação : Régua bitubular em alumínio;Tamanho:4,5cm x 2,5cm x 3m	UNIDADE	52
775	REGULADOR DE GAS - Especificação : Regulador Registro De Gás	UNIDADE	50
776	REGULADOR PARA BOTTÃO DE GAS COMPLETO 120CM	UNIDADE	8
777	REJUNTE ACRÍLICO - BISNAGA - Especificação : rejunte acrílico líquido de secagem rápida. Pronto para uso. Acondicionado em bisnaga de 470g. Cor: a ser escolhida pela administração. Produto novo e de 1ª qualidade. Tipo Bautech, igual ou superior.	UNIDADE	15
778	REJUNTE ACRÍLICO - Especificação : rejunte acrílico pronto para uso, antimoho, impermeável, resistente a manchas. Usado em áreas internas e externas. Embalagem com 1kg. Cor: a ser escolhida pela administração. Produto novo e de 1ª qualidade. Tipo Quartzolit, igual ou superior.	UNIDADE	40
779	REJUNTE COMUM - Especificação : Parte da finalização construção ou reforma.É o material que preenche as juntas após o assentamento dos azulejos para impermeabilizar as peças. Embalagem com 1kg	UNIDADE	1000
780	REJUNTE - Especificação : saco de 5 quilos.	UNIDADE	180
781	RELÉ FALTA DE FASE 220/380VCA 05 S 1TFFS - Especificação : Relé frequência 50/60Hz, faixa de temperatura operacional 0 a +50°C,. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Tramontina, igual ou superior.	UNIDADE	8
782	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - Especificação : Para comando de iluminação pública de corrente alternada tensão 220 ou 127 V, corrente máxima 10 A, sensibilidade liga: 5 a 12 lux, sensibilidade desliga: 10 a 60 lux A e frequência 50/60HZ, constituído de corpo em polipropileno estabilizado contra raios UV na cor cinza, deverá ligar uma carga de 1800 VA. Atendendo as normas -NBR 5.123 e BR 5.169 - prazo mínimo de garantia do fabricante: 24 meses.	UNIDADE	115
783	RELÉ TÉRMICO 23-32	UNIDADE	6
784	RESINA ACRÍLICA 18L - Especificação : Resina acrílica desenvolvida conforme norma NBR 11702 tipo 4.8.3 da ABNT	UNIDADE	190
785	REVESTIMENTO PARA PAREDES RETIFICADO RESISTENTE A AGUA - Especificação : Revestimento retificado 34x60cm, nas cores branco, bege e cinza. Produto, PEI 5, RESISTENTE A AGUA de 1ª linha.	M²	1150
786	REVESTIMENTO PORCELANATO PAREDE-60X120CM - Especificação : 60x120cm Pol , LARGURA DO PRODUTO: 60 Cm, COMPRIMENTO PRODUTO: 120 Cm, POLIDO	M²	800
787	RISCADOR PARA LAJOTA - Especificação : Cortador de pisos cerâmicos e porcelanato, fabricando em aço especial, proporcionando cortes perfeitos, guias de aço cromado, barra de encosto graduada, preciso em cortes retos e em ângulos.	UNIDADE	15
788	ROÇADEIRA COSTAL. - Especificação : Roçadeira costal, Dados técnicos: Motor 2T Capacidade do tanque de combustível 0.58 litros/ Cilindrada (cm³) 35.2/ Potência (kW/cv) 1.7/2.3/ Peso 10.7 Kg/ Rot. máx. (rpm) 12,500 Rot. lenta (rpm)2,800/ com Cabo multifuncional/ com ElastoStart/ com Sistema anti-vibatório/ com sistema de suporte estofados.	UNIDADE	3
789	ROÇADEIRA PROFISSIONAL - Especificação : Cilindrada 33,6 cc potência do motor 1,17 kW sistema anti-vibatório eixo reto cabo aberto. capacidade do tanque de 0.74 L. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo HUSQVARNA , igual ou superior.	UNIDADE	3
790	RODA FORRO ESPECIFICAÇÃO : Roda-forro em PVC, utilizada como moldura de acabamento entre o forro e a parede. Fabricada em PVC rígido, leve, resistente e de fácil instalação. Comprimento padrão de 3 metros, 3 a 5 cm de largura. Produto novo, de 1ª qualidade.	METRO	670
791	RODO ALUMINIO 40CM COM CABO 1,5M - Especificação : Rodo para espalhamento de areia em serviços de manutenção de pavimento sextavado. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
792	RODO ALUMINIO 60CM COM CABO 1,5M - Especificação : Rodo para espalhamento de areia em serviços de manutenção de pavimento sextavado. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
793	ROLDANA PARA PORTÃO-2.1/2" TIPO V - Especificação : Roldana para portão de correr 2. 1/2" reforçada para trilho V.Diâmetro do rolamento 30 mm. Diâmetro da roldana 62 m. Espessura da roldana 20 mm. Tamanho da caixa: 48 mm altura x 70 mm Comprimento x 30 mm LARGURA. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	16
794	ROLO BRASILEIRINHO 23CM Rolo de pintura tipo "Brasileirinho", 23 cm, confeccionado em lã sintética, indicado para aplicação de tintas látex, acrílica e PVA em superfícies lisas ou semi-rugosas. Possui cabo plástico e suporte metálico. Produto novo, de 1ª qualidade.	UNIDADE	240
795	ROLO DE ESPUMA 15CM - Especificação : Rolo com garfo; altamente resistente a solventes(aguarrás e solventes minerais). Empunhadura ergonômica em plástico reforçado e conectável. Utilizado para todas as tintas à base de óleo,PVA,esmalte e água. Largura do rolo:15cm	UNIDADE	152
796	ROLO DE ESPUMA 5CM - Especificação : Rolo com garfo; altamente resistente a solventes(aguarrás e solventes minerais).Empunhadura ergonômica em plástico reforçado e conectável. Utilizado para todas as tintas à base de óleo,PVA,esmalte e água. Largura do rolo:05cm	UNIDADE	10
797	ROLO DE ESPUMA 9CM - Especificação : Rolo com garfo; altamente resistente a solventes(aguarrás e solventes minerais). Empunhadura ergonômica em plástico reforçado e conectável. Utilizado para todas as tintas à base de óleo,PVA,esmalte e água. Largura do rolo:09cm	UNIDADE	190



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

798	ROLO DE LÃ 09 CM - Especificação : Rolo de pele de carneiro 100% lã de carneiro extra longa, sintética com garfo(empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável);antirespingo profissional.	UNIDADE	300
799	ROLO DE LÃ 15CM - Especificação : Rolo de pele de carneiro 100% lã de carneiro extra longa, sintética com garfo(empunhadura ergonômica em plástico reforçado, conectável) antirespingo profissional.	UNIDADE	225
800	ROLO DE LÃ EXTRA 23 CM - Especificação : Rolo de lã extra 23cm pele de carneiro, Com cabo.	UNIDADE	220
801	ROLO DE LÃ PELE DE CARNEIRO 15CM - Especificação : Em lã 100% natural, pele de carneiro.	UNIDADE	160
802	ROLO DE LÃ SINTÉTICA 23 CM - Especificação : Rolo de lã sintética com garfo; antirespingo profissional,indicada para parede lisa e teto.Composição:lã sintética altura da lã:9mm. Dimensões:23x5,6x5,6cm; 68g.(indicada para pintura em superfícies lisas com tintas acrílicas e látex(PVA)	UNIDADE	103
803	ROLO DE LÃ S/ RESPINGO 23 CM - Especificação : Em lã pele de carneiro, Com cabo.	UNIDADE	10
804	ROLO RESPINGO 09 CM - Especificação : Rolo de Espuma	UNIDADE	100
805	ROLO TEXTURA RUSTICA - Especificação : Rolo Textura Rustica 23cm Cabelinho De Anjo. Material do rolo: Borracha	UNIDADE	58
806	SELADOR ACRÍLICO 18L - Especificação : Selador acrílico para alvenária, indicado para selar e uniformizar a absorção de superfícies novas.	UNIDADE	235
807	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Especificação : Selador acrílico para alvenária, indicado para selar e uniformizar a absorção de superfícies novas.	UNIDADE	25
808	SELADOR PARA MADEIRA 3,6L - Especificação : selador para madeira 3,6l.	UNIDADE	90
809	SERRA MANUAL - Especificação : Serra manual rígida, comprimento de 300mm (12"), largura 13mm (1/2"); 0,60mm (0,024"); dentes por 25mm: 24T. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	41
810	SERRA MÁRMORE - Especificação : Voltagem 127v; potência: 1450 a 1500w; capacidade a 0 graus: 40mm, e a 45 graus: 21,5mm; Diâmetro de disco 125mm; rotação por minuto: 12.200. Dimensões (C x l x A) 238 x 211 x 169mm.	UNIDADE	6
811	SERRA TICO-TICO - Especificação : Com potência de no mínimo 450w; capacidade de corte em aço 90º: 6mm; capacidade de corte em alumínio 90º: N/A; capacidade de corte em madeira 90º: 65mm. Tipo de encaixe da lâmina da serra tico-tico: "T"; ângulo de inclinação da base 45º; com velocidade variável; número de golpes por minuto: 500 GPM. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	2
812	SERRINHA P/ CORTAR FERRO - Especificação : Alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade, pode ser utilizada nas mais exigentes condições de trabalho, onde a mesma fica sujeita a esforços de torção. Serrinha de aço, ideal para corte de metal e pvc	UNIDADE	200
813	SERROTE PARA PODA 12" COM 5 DENTES - Especificação : Em Aço Carbono com Cabo de Madeira, lâmina 12" com 5 dentes por polegada.	UNIDADE	12
814	SERROTE PODADOR DE GALHOS - Especificação : Cabo plástico, serrote com dentes com 3 arestas de corte,13 dentes por polegada. Com sistema de articulação específico. Comprimento de 330 mm, ideal para o corte de galhos altos . Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Tramontina, igual ou superior.	UNIDADE	20
815	SERROTE PROF.20" 7 DENTES - Especificação : Cabo emborrachado anatômico, dentes temperados, dentes com tripla afiação, aço 65 NM-1mm,20'	UNIDADE	27
816	SERROTE PROFISSIONAL 18" - Especificação : Cabo emborrachado anatômico, dentes temperados, dentes com tripla afiação, aço 55mm.	UNIDADE	1
817	SIFÃO DUPLO PARA PIA - Especificação : Em plástico super resistente. Produto resistente a água quente. cor: branco, tubo flexível, acompanha anel de borracha.	UNIDADE	240
818	SIFÃO SANFONADO DE COPO - Especificação : Sifão Sanfonado Universal com Copo Extensível Plástico Branco	UNIDADE	150
819	SIFÃO SANFONADO SIMPLES 1,1 MT	UNIDADE	60
820	SIFÃO SANFONADO TRIPLO com três entradas e uma saída, corpo flexível ajustável, utilizado para interligar simultaneamente pia e outros equipamentos (máquina de lavar, lava-louças ou tanque) ao ramal de esgoto. Fabricado em PVC resistente, fácil instalação, produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	200
821	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1 1/2X50 - Especificação : Medindo 1 1/2x50, produzido em plástico super resistente.	UNIDADE	215
822	SIFÃO SIMPLES - Especificação : Sifão Ajustável Multiuso 66cm,impede o retorno dos gases provenientes do sistema predial de esgotos.É indicado para instalação em pias de cozinha em geral e adaptável a qualquer válvula e tubulação de esgoto. O produto é resistente a água quente e evita maus cheiros. Cor:branco; Tubo flexível; acompanha anel de borracha; Composição:polipropileno;Bitolas: 7/8";1 1/4" e 1 1/2"	UNIDADE	358
823	SINALIZADOR TRD 16-22DS/4 220V VERDE - Especificação : Sinalizador utilizado para indicar visualmente o funcionamento de uma máquina ou sistema elétrico, em circunstâncias ocorridas ou prestes a ocorrer. A cor verde sinaliza arranque, ligar ou partida da máquina. IP65. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	8
824	SOLDA AMARELA - MEDIDA 3/32" - Especificação : Vareta solda latão média 2,4mm- 3/32 Amarela. Comprimento 100 cm Diâmetro 24 mm Material de revestimento de eletrodo para solda: Rutilo. Produto de 1ª linha. Tipo Ômega A5.8RBCUZN-A.	QUILO	10
825	SOLDA CROMO NIQUEL 68.65 3,25MM - Especificação : Metal de alta qualidade, tensão 24-26V. Modelo Cromo-Níquel, indicado para estruturas rígidas. Produto novo de 1ª linha. Tipo ESAB OK, igual ou superior.	QUILO	10
826	SOLDA ELETRODO E7018 4,0 MM	QUILO	60
827	SOLDA FERRO FUNDIDO 2.50 - Especificação : Eletrodo ferro fundido 2,50MM metal limável Propriedades mecânicas típicas: L.R. 380 MPa Dureza 160 HB Ch V (+ 20° C) 30 J Tensão/Tipo Corr.: 16 - 22 V CA 40 V CC+ ou - Diâmetro (mm): 3,2 Comprimento (mm): 350 Faixa de corrente (A): 90 - 140. Alma de níquel puro. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Esab OK9218, igual ou superior.	QUILO	8
828	SOQUETE BOCAL LÂMPADA E27 - Especificação : Soquete Bocal Lâmpada E27,utilização:Lâmpada Led/Fluorescente/Incandescente	UNIDADE	240
829	TALHA MANUAL DE CORRENTE 2 TON 3M - Especificação : Com capacidade para 02 toneladas	UNIDADE	3
830	TAMBOR PLÁSTICO DE 200 LITROS fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), material resistente a impacto, intempéries e produtos químicos. Corpo rígido, com tampa removível ou tipo rosca (dependendo do modelo), vedação segura e alças laterais para manuseio. Indicado para armazenagem de água, resíduos, materiais líquidos ou sólidos. Produto novo, de 1ª qualidade, padrão industrial.	UNIDADE	25
831	TANQUE DE FIBRA - DUPLO - Especificação : Tanque duplo produzido em fibra.	UNIDADE	25
832	TANQUE DE FIBRA - TRIPLO - Especificação : Tanque triplo produzido em fibra.	UNIDADE	25
833	TARRAXA DE 1"	UNIDADE	7
834	TARRAXA DE 1.1/2"	UNIDADE	7
835	TARRAXA DE 1/2"	UNIDADE	7
836	TARRAXA DE 2"	UNIDADE	7
837	TARRAXA DE 2.1/2"	UNIDADE	7
838	TARRAXA DE 3"	UNIDADE	7
839	TARRAXA DE 4"	UNIDADE	3
840	TÊ DE REDUÇÃO 100 X 50MM - Especificação : Em PVC para esgoto.	UNIDADE	90





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

841	TEE DE 100 MM - ESGOTO - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial,Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produito novo de 1ª qualidade	UNIDADE	60
842	TEE DE 150 MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produito novo de 1ª qualidade	UNIDADE	5
843	TEE DE 40 MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produito novo de 1ª qualidade	UNIDADE	115
844	TEE DE 50 MM - ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produito novo de 1ª qualidade	UNIDADE	15
845	TEE DE 75 MM- ESGOTO - Especificação : Produzido em PVC conforme a norma NBR 5688 -Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. Fabricado em PVC, na cor branca.Produito novo de 1ª qualidade	UNIDADE	65
846	TELA 4.2 15X15 2,45X 3M - Especificação : Tela malha aço reforçada 4,2mm. Malha 15 x 15cm painel de 2,45 x 3m.	UNIDADE	65
847	TELA 5.0 10X10 6X 2,45M - Especificação : Tela malha aço reforçada 5,0mm. Malha 10 x 10cm painel de 6 x 2,45m.	UNIDADE	65
848	TELHA FIBROCIMENTO - Especificação : Telha de Fibrocimento sem amianto, desenvolvida para cobertura de casas e outras edificações. Com sistema de instalação simples, com menor complexidade na estrutura de apoio. Comprimento:1,22 metros; Largura:0,5metros; Espessura: 4 milímetros. Vão livre máximo: 1,15m; Balanço mínimo: 0,14m; Balanço máximo: 0,14m; Inclinação mínima: 15° (27%)	UNIDADE	940
849	TELHA GALVANIZADA - Especificação : Telha ondulada galvanizada 0,43mm x 6m. Produto novo e de 1º qualidade.	UNIDADE	150
850	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL - 6M - Especificação : Telha trapezoidal em aço galvalume, 6 metros de comprimento largura 0,98 m espessura 0,43mm. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	25
851	TELHA ISOTÉRMICA - Especificação : Telha trapezoidal térmica sanduíche branco neve, núcleo em PIR 30 mm. largura útil: 1 metro. Produto novo de 1ª qualidade.	METRO	100
852	Tê de redução soldável em PVC, modelo LR, medidas 20 mm × 1/2", utilizado para derivações em sistemas de água fria. Fabricado em PVC rígido, resistente à pressão e corrosão, com encaixe para soldagem química. Produto novo, de 1ª qualidade	UNIDADE	470
853	TÊ LR 25X 1/2 - Especificação : Em pvc	UNIDADE	220
854	TÊ P/ESGOTO 100MM	UNIDADE	35
855	TÊ P/ESGOTO 50MM	UNIDADE	110
856	TE PVC SOLDÁVEL 20MM - Especificação : Tê de 20mm, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	515
857	TE PVC SOLDÁVEL 25MM - Especificação : Tê de 25mm, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	503
858	TE PVC SOLDÁVEL 32MM - Especificação : Tê de 32mm, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	115
859	TE PVC SOLDÁVEL 40MM - Especificação : Tê de 40mm, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	55
860	TE PVC SOLDÁVEL 50MM - Especificação : Tê de 50mm, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1º qualidade.	UNIDADE	345
861	TERMINAL DE COMPRESSÃO 185 MM	UNIDADE	40
862	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL 70MM	UNIDADE	30
863	TESOURA DE PODA TIPO BYPASS - Especificação : Com lâmina metálica e cabo plástico. Produto novo e de 1º qualidade	UNIDADE	18
864	TESOURA PODA PARA CERCA-VIVA/GRAMA 12" - Especificação : Tesoura para cerca viva 12"/ material Aço temperada em todo o corpo da peça/ Dimensõesa aproximadas: Altura 22cm; comprimento 21cm; Largura; 15cm Peso 800g.	UNIDADE	46
865	THINNER 5 LTS ESPECIFICAÇÃO : É INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS, SELADORAS PARA MADEIRA, TINTA A BASE DE LACA NITROCELULOSE E DUCO. TAMBÉM É INDICADO PARA LIMPEZA DE MÁQUINAS, PISTOLA DE PINTURA E PINCEIS.	UNIDADE	255
866	TINNER 900 ML - Especificação : É um líquido límpido,incolor e inflamável. Recomendado para diluição de seladora para madeira, primer universal automotivo,tintas automotivas sintéticas e a base de nitrocelulose(duco).	UNIDADE	290
867	TINTA ACRÍLICA 18L - Especificação : Tinta acrílica Gesso E Drywall - 18L branco	UNIDADE	10
868	TINTA ACRÍLICA FOSCO (18L) - Especificação : Tinta á base de resina acrílica especial Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha, dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	278
869	TINTA ACRÍLICA FOSCO 3,6LT - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	28
870	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18LT - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	441
871	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 3,6LT - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	137
872	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE - 3,6 LITROS - Especificação : indicado para baldrames muros de arrimo alicerce calhas madeira e ferro. Produto novo de 1ª qualidade. Tipo Vedacit, igual ou superior.	UNIDADE	40
873	TINTA ESMALTE BASE DE ÁGUA 18L - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	21
874	TINTA ESMALTE BASE DE ÁGUA 3,6L - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	46
875	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 1/4 - Especificação : Tinta esmalte sintético, alta qualidade,com silicone,elevado poder de cobertura, podendo ser aplicado e, madeira,metais ferrosos,g galvanizados, alumínio interno e externo.Acabamento brilhante.Diluição:aguarrás.Secagem ao toque:de 1h a 3h.Cor:Preto	UNIDADE	19
876	TINTA ESMALTE SINTÉTICO(1/4LT) - Especificação : Tinta esmalte sintético, alta qualidade, com silicone, elevado poder de cobertura, podendo ser aplicado e, madeira, metais ferrosos,g galvanizados, alumínio interno e externo. Acabamento brilhante. Diluição: aguarrás. Secagem ao toque:de 1h a 3h.	UNIDADE	45
877	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 18L - Especificação : Para exterior e interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	23
878	TINTA ESMALTE SINTÉTICO(3,6LT) - Especificação : Para interiores,anti-mofo, baixo odor, resistente à lavabilidade, secagem ao toque em até 2 horas, de 1ª linha,dentro dos padrões ABNT.	UNIDADE	300
879	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L I - Especificação : linha asfalto, de acordo com as normas da ABNT NBR 11862, tinta a base de resina acrílica, branca	UNIDADE	33



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

880	TINTA PARA PISO (18LT) - Especificação : Tinta Acrílica para piso de alto rendimento e resistência indicado para pisos cimentados,quadras esportivas,demarcção de garagens,paredes,pisos comerciais,etc. Acabamento:fosco;Secagem ao toque:2h;Secagem entre demãos:4h;Tráfego humano:48h; Tráfego de veículos:72h.Cores variadas	UNIDADE	316
881	TINTA PARA PISO (3,6 LT) - Especificação : Tinta Acrílica p/ piso de alto rendimento e resistência indicado para pisos cimentados quadras esportivas,demarcção de garagens,paredes,pisos comerciais,etc. Acabamento: fosco;Secagem ao toque:2h;Secagem entre demãos:4h;Tráfego humano:48h;Tráfego de veículos:72h.Cores variadas	UNIDADE	52
882	TINTA P/ TELHA (18LT) - Especificação : Tinta para cerâmica, impermeabilizante e proporciona um perfeito acabamento que evita a formação de limo, indicada para telhas, tijolos e pedras, de alta resistência.	UNIDADE	543
883	TINTA SPRAY - USO GERAL - Especificação : tinta esmalte multiuso. Tipo de base: aerossol. Embalagem: volume líquido 350 ml ou peso líquido 250g. Tipo Tek Bond, igual ou superior. (Cores variadas)	UNIDADE	15
884	TOMADA 2P+T C/P 20A - Especificação : Tomada 2 polos mais terra 20A, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. -20A - 250V pinos cilíndricos 4,8mm	UNIDADE	400
885	TOMADA 2P+T C/ PLACA 10A - Especificação : Tomada 2 polos mais terra 10A, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. - 10A -250V pinos cilíndricos 4mm	UNIDADE	116
886	TOMADA 4 POLOS C/ RJ 11 C/PLAC	UNIDADE	210
887	TOMADA BARRA QUADRUPLA - Especificação : Tomada em barra multipla quadrada 2P+T 20A 250v.	UNIDADE	30
888	TOMADA DE ACOPLAMENTO - Especificação : Tomada de acoplamento Industrial Azul (steck) 2p+1 16a 220-250 Vca 6h. Tipo Tramontina, igual ou superior. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
889	TOMADA DE PORCELANA 20A - Especificação : Tomada de porcelana industrial 3x20A.	UNIDADE	50
890	TOMADA DUPLA 2P+T C/ PLACA 10A° - Especificação : Tomada elétrica dupla 2p+1 com placa, suporta voltagens de até 250V. Atende á norma ABNT NBR 14136, com três plugues redondos de 4 mm de diâmetro, por onde passam tomadas de 10A.	UNIDADE	155
891	TOMADA DUPLA 2P+T C/ PLACA 20A - Especificação : Tomada elétrica dupla 2p+1 com placa e 02 módulos 20A, suporta voltagens de até 250V. Atende á norma ABNT NBR 14136, com três plugues redondos 4,8mm para módulo 20A.	UNIDADE	360
892	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR - Especificação : Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. AF-12/2015.	UNIDADE	20
893	TOMADA SOBREPOR 20A - Especificação : Tomada sobrepor 20A em plástico resistente.	UNIDADE	295
894	TOMADA SOBREPOR DUPLA 20A - Especificação : Tomada sobrepor 20A em plástico resistente	UNIDADE	100
895	TOMADA SOBREPOR DUPLA - Especificação : Tomada sobrepor 10A em plástico resistente	UNIDADE	30
896	TOMADA SOBREPOR - Especificação : Tomada sobrepor 10A em plástico resistente	UNIDADE	30
897	TORNEIRA 1/4 DE VOLTA EM INOX TIPO BANCADA PIA DE BANHEIRO - Especificação : Fabricada em aço inox 304 que garante alta resistência à corrosão e oxidação, possui sistema de reparo cerâmica 1/4 de volta. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	75
898	TORNEIRA 1/4 DE VOLTA EM INOX TIPO BANCADA PIA DE COZINHA - Especificação : Torneira gourmet para pia de cozinha mesa bancada, fabricada em latão cromado, metal de altíssima qualidade feito de cobre, o que aumenta a durabilidade do produto, com tubo flexível gourmet também em metal, acinamento 1/4 de volta. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	75
899	TORNEIRA 25MM - Especificação : Torneira de 25mm feita de metal e acionada por registro, em um eixo roscado, libera ou impede a saída da água, de acordo com a sua necessidade, sem desperdícios.	UNIDADE	135
900	TORNEIRA CROMADA - Especificação : Torneira pia parede bica móvel Abs com arejador. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	75
901	TORNEIRA DE PAREDE TIPO GOURMET - Especificação : Torneira gourmet de parede com misturador. Monocomando Cromado 50cm, acabamento brilhante cor prateado Produto novo de 1ª qualdiade.	UNIDADE	10
902	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO - Especificação : Torneira para pia de sobrepor e embutir;Bica baixa;Mobilidade: fixa.Bitola: 1/2"; Cor:branco e preto	UNIDADE	180
903	TORNEIRA PARA PAREDE DE JARDIM - Especificação : Torneira plástica indicada para jardim;Bica baixa;Mobilidade:fixa; Acionamento:tradicional;Bitola em polegadas:1/2";Cor;Preto, com bico adaptador para mangueira.	UNIDADE	125
904	TORNEIRA PIA 1/4 VOLTA - Especificação : Torneira cromada 1/4 de volta para pia de cozinha.	UNIDADE	58
905	TORQUÊS - Especificação : Alicate torquês ou torquesa. Características: Ferramenta forjada em aço carbono. Acabamento com pintura eletrostática. Suporte plástico. Tamanho: 8" fosco e cabeça lixada. Tratamento térmico total.	UNIDADE	10
906	TORQUIMETRO DE ESTALO REVERSÍVEL 1/2" DE 42 Á 210NMM	UNIDADE	2
907	TRADO 1/2"	UNIDADE	10
908	TRADO 3/4"	UNIDADE	10
909	TRADO 5/8 - Especificação : 5/8"	UNIDADE	10
910	TRELIÇA - Especificação : Treliza em aço CA-60,nervurado,6x4,2x4,2x6m.Indicado para lajes, mini painéis treliçados e espaçador de armaduras.Altura 8cm,comprimento 6m,bitola do banzo superiores:6mm; bitola do banzo inferior:4,2mm;peso por produto 5,88kg.	UNIDADE	700
911	TRENA 5 METROS - Especificação : Trena emborrachada com fita de aço de 5 metros com auto-trava.	UNIDADE	62
912	TRENA MANUAL 100 METROS - Especificação : Dados Técnicos: Comprimento da trena: 100 m/ Largura da fita da trena: 12,5 mm/ Tipo da caixa da trena longa: Aberta/ Material da fita da trena longa: Fibra de vidro/ Acabamento da fita da trena: Pintura fosca/ Classe de precisão: Classe iii/ Aplicação: Indicada para medições em geral.	UNIDADE	3
913	TRENA MÉTRICA 50 METROS - Especificação : Trena Longa Aberta com Fita em Fibra de Vidro de 50 Metros.	UNIDADE	19
914	TRILHO DISJUNTOR 100 CM - Especificação : Trilho perfurado galvanizado para disjuntor Din 100cm= 1 Metro. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
915	TRILHO DISJUNTOR PARA 12 DISJUNTORES - Especificação : Trilho Plástico p/12 Disjuntores Din anti chama e corrosão. Corrente nominal de 32A, curva de disparo C. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
916	TRINCO PARA JANELA - Especificação : Em aço inox fundido, design tradicional, 100mm x 0,38mm antifurto.	UNIDADE	190
917	TUBO DE DESCARGA SOBREPOR - Especificação : Em PVC	UNIDADE	50
918	TUBO INDUSTRIAL 1"X2MM - 6M - Especificação : Tubo industrial em aço galvanizado à fogo, sem rosca. Seguir Norma NBR 6591 . Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	50
919	TUBO INDUSTRIAL 2.1/2"X2X6000MM - Especificação : Tubo de aço galvanizado 2.1/2" polegadas de diâmetro x 2 milímetros de espessura x 6 metros de comprimento.	UNIDADE	20
920	TUBO INDUSTRIAL 2"X2X6000MM - Especificação : Tubo de aço galvanizado 2" polegadas de diâmetro x 2 milímetros de espessura x 6 metros de comprimento.	UNIDADE	20
921	TUBO INDUSTRIAL 3"X2X6000MM - Especificação : Tubo de aço galvanizado 3" polegadas de diâmetro x 2 milímetros de espessura x 6 metros de comprimento.	UNIDADE	20
922	TUBO P/ ESGOTO DE 100 - Especificação : Produzido em PVC conforme normas NBR 5688 - Sistemas Prediais de Agua Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação, conforme a norma ABNT NBR, Fabricado em PVC na cor branca 100mmx6m. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	208



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

923	TUBO P/ ESGOTO DE 150MM - Especificação : Produzido em PVC conforme normas NBR 5688 - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação, conforme a norma ABNT NBR, Fabricado em PVC na cor branca 150mmx6m. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	40
924	TUBO P/ ESGOTO DE 40 - Especificação : Produzido em PVC, conforme a norma NBR 5688 - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e ventilação. Fabricação em PVC, na cor branca. 40mmx6mm. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	170
925	TUBO P/ ESGOTO DE 50 - Especificação : Produzidos em PVC conforme a norma ABNT NBR.Fabricado em PVC, na cor branca. 50mm x 6m	UNIDADE	261
926	TUBO P/ ESGOTO DE 75 - Especificação : Tubo para esgoto de 75mm,soldável,composto de PVC,tendo característica técnica bolsassoldáveis, sendo prática instalação,rápida e de fácil manuseio, prazo de validade indeterminado, barra de 6 metros.	UNIDADE	30
927	TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM X 6 M - Especificação : Tubo 20mm x 6 metros, classe-15, para água, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	380
928	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM X 6 M - Especificação : Tubo 25mm x 6 metros, classe-15, para água, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	480
929	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM X 6 M - Especificação : Tubo 32mm x 6 metros, classe-15, para água, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	205
930	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6 M - Especificação : Tubo 40mm x 6 metros, classe-15, para água, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	190
931	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM X 6 M - Especificação : Tubo 50mm x 6 metros, classe-15, para água, soldável, confeccionado em PVC, com selo do INMETRO, material de 1ª qualidade.	UNIDADE	170
932	TUBO QUADRADO 50MMX50MMX1,95MM - 6M - Especificação : Metalon quadrado 50mmx50mm, espessura 1,95mm barra com 6 metros de comprimento. Produto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	10
933	TUBO QUADRADO 60X60X6000MM - Especificação : Tubo quadrado de aço galvanizado 60 milímetros x 60milímetros x 6 metros de comprimento.	UNIDADE	30
934	TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"X1,95MM - 6MT	UNIDADE	20
935	VÁLVULA INOX 3.1/2 - Especificação : Em aço inox.Altíssima resistência e durabilidade. Acabamento polido, base inferior em PVC resistente a altas temperaturas, vedação de borracha e pino puxador cromado.	UNIDADE	5
936	VÁLVULA INOX - Especificação : Em aço inox.Altíssima resistência e durabilidade. Acabamento polido, base inferior em PVC resistente a altas temperaturas, vedação de borracha e pino puxador cromado.	UNIDADE	120
937	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO - CROMADO - Especificação : Especificação: Válvula para pia de banheiro / Ralo Lavatório Cuba em ABS Cromado 7/8 ou 1". Acabamento Cromado brilhante Cor Prateado. Preoduto novo de 1ª qualidade.	UNIDADE	20
938	VÁLVULA PIA COZINHA - Especificação : válvula americana escoamento p/ pia cozinha 4 1/2 aço inox	UNIDADE	183
939	VALVULA PLÁSTICA P/ LAVATÓRIO - Especificação : valvula plastica para lavatório	UNIDADE	540
940	VÁLVULA P/ PIA - Especificação : Válvula de escoamento universal, em PVC.	UNIDADE	150
941	VASO SANITÁRIO - BACIA TURCA - Especificação : Peso aproximado 17 Quilos; Dimensões aproximadas (CxLxA) 59 x 44,6 x 34,5 centímetros.	UNIDADE	9
942	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA - Especificação : Vaso sanitário em material cerâmico; Cor:branco; Dimensão:74x37x62cm; Capacidade do acionamento da bacia sanitária:3/6L; Botão superior para acionamento da bacia, na cor branca,pergamon e cinza prata.	UNIDADE	172
943	VASO SANITÁRIO COMUM S/ DESCARGA - Especificação : Clássico e tradicional, na cor branca. Não usar produtos corrosivos.	UNIDADE	25
944	VASO SANITÁRIO INFANTIL - COMPLETO - Especificação : Vaso sanitário infantil, completo com caixa acoplada e assento.	UNIDADE	30
945	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA - Especificação : vaso sanitário para caixa acoplada	UNIDADE	80
946	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA INFANTIL - Especificação : vaso sanitário para caixa acoplada infantil	UNIDADE	30
947	VASSOURA DE METAL PARA FOLHA COM 22 DENTES - Especificação : Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade; Recebe pintura eletrostática a pó, com maior proteção contra oxidação; A lâmina é temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso; Possui 22 dentes de arame. O cabo de 120 cm em madeira de origem renovável cabo com acabamento envernizado do produto.	UNIDADE	45
948	VASSOURA GARI 40 CM - Especificação : Com cerdas de nylon, com cabo 120cm. Produto novo e de 1ª qualidade.	UNIDADE	80
949	VEDA CALHA - Especificação : Adesivo selante para calhas em poliuretano. Embalagem tipo cartucho volume da unidade: 400 ml. Tempo de secagem: 2h. Tipo Quatzolit igual ou superior.	UNIDADE	40
950	VEDA ROSCA - Especificação : Material Teflon, comprimento 10M, largura 1/2".	UNIDADE	342
951	VERGALHÃO 4.2 - Especificação : Vergalhão 4.2mm em aço CA-50,Nervurado, Bitola 4,2mm, peso do produto:1,308kg Seguindo os padrões da NBR 7480/2007.Barra de 12 metros.	UNIDADE	350
952	VERGALHÃO 5.0 - Especificação : Vergalhão 5.0mm em aço CA-50,Nervurado,Bitola 5mm, peso do produto:2,352kg. Seguindo os padrões da NBR 7480/2007.Barra de 12 metros.	UNIDADE	250
953	VERGALHÃO DE 1/2" - Especificação : Vergalhão de aço CA-50,Nervurado,Comprimento de 12m,Bitola de ferro de 12,5mm, peso do produto:11,556kg;Seguindo os padrões da NBR 7480/2007.Barra de 12 metros.	UNIDADE	360
954	VERGALHAO DE 1/4" - Especificação : Vergalhão de aço CA-50,Nervurado, Bitola 6,3mm, peso do produto:2,94kg;Seguindo os padrões da NBR 7480/2007.Barra de 12 metros - 6,3mm.	UNIDADE	220
955	VERGALHÃO DE 3/8" - Especificação : Vergalhão de aço CA-50,Nervurado, comprimento de 12m, produto rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480; categoria CA-50 com superfície nervurada, Bitola:3/8"; Espessura: 10mm	UNIDADE	510
956	VERGALHÃO DE 5/16" - Especificação : Vergalhão 5/16" em aço CA-50,Nervurado, Bitola 7,9mm, peso do produto:7,44kg seguindo os padrões da NBR 7480/2007.Barra de 12 metros.	UNIDADE	270
957	VERNIZ 18L - Especificação : Para madeira, com filtro solar.	UNIDADE	10
958	VERNIZ 3,6L - Especificação : Para madeira, com filtro solar, 3,6 litros.	UNIDADE	95
959	VERNIZ 900ML - Especificação : Para madeira, com filtro solar.	UNIDADE	40
960	VIGOTA COM ISOPOR EPS PARA LAJE - Especificação : vigota treliçada em concreto para laje com isopor.	UNIDADE	300
961	ZARCÃO 3,6L - Especificação : Fundo anticorrosivo para superfícies ferrosas. Embalagem com 3,6L. Produto novo de 1ª qualidade	UNIDADE	130

## 6.2. CONSIDERAÇÕES SOBRE A SELEÇÃO DOS ITENS:

A relação de itens constante da planilha anexa, composta por 961 (novecentos e sessenta e um) itens, foi estruturada a partir das demandas formalmente encaminhadas pelas diversas secretarias municipais, bem





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

como do histórico de consumo de materiais necessários à manutenção rotineira e às pequenas e médias intervenções nas edificações públicas. O objetivo foi consolidar, em um único instrumento de contratação, os materiais indispensáveis à continuidade dos serviços de infraestrutura predial, elétrica e hidráulica do Município.

Em linhas gerais, os itens selecionados distribuem-se em quatro grandes grupos de materiais:

- a) materiais elétricos, tais como cabos, condutores, disjuntores, tomadas, interruptores, luminárias, refletores, conduítes e componentes de proteção e conexão, necessários à instalação, ampliação e manutenção das redes elétricas das unidades públicas;
- b) materiais hidráulicos, incluindo tubos e conexões (para redes de água potável, esgoto e drenagem), registros, válvulas, conexões em PVC/PPR e demais acessórios para reserva, condução e distribuição de água;
- c) materiais de construção civil, englobando insumos estruturais e de acabamento, como cimento, argamassas, blocos, vergalhões, tintas, vernizes, massas, telhas, lajes e elementos de alvenaria;
- d) materiais de apoio e ferragens em geral, a exemplo de parafusos, pregos, buchas, ferragens metálicas, ferramentas, escadas, discos de corte e demais itens complementares, que dão suporte à execução dos serviços e à correta aplicação dos materiais principais.

Durante a etapa de consolidação da listagem, procedeu-se à revisão técnica das descrições, com o objetivo de corrigir inconsistências, evitar duplicidades e adequar as especificações ao que é praticado pelo mercado, preservando, tanto quanto possível, a descrição por desempenho e características técnicas, sem indicação indevida de marcas. Também foram ajustadas as unidades de medida e quantitativos estimados, buscando refletir a demanda real projetada pelas secretarias, de forma compatível com a capacidade de execução das equipes de manutenção e com a disponibilidade orçamentária do Município.

A amplitude do rol de itens não representa excesso ou superdimensionamento, mas sim a necessidade de dotar a Administração de um catálogo mínimo de referência, capaz de atender a diferentes tipos de serviços (corretivos e preventivos), em prazos razoáveis e com padronização de materiais. Dessa forma, a seleção realizada contribui para evitar contratações fragmentadas, reduzir o risco de desabastecimento de insumos essenciais e conferir maior previsibilidade e economicidade às futuras aquisições, em consonância com os princípios da eficiência, planejamento e continuidade do serviço público.

### **6.3. ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DOS ITENS**

Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos selecionados para esta contratação apresentam ciclos de vida distintos, que influenciam diretamente o planejamento da aquisição, a gestão de estoques, os custos de manutenção e a destinação final de resíduos gerados nas obras e serviços de manutenção predial do Município.

De modo geral, é possível agrupar os itens em três categorias principais:

- a) **Materiais de consumo imediato ou de curto prazo**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Incluem-se aqui insumos como cimento, argamassas, rejuntas, tintas, massas, pregos, parafusos, buchas, fitas, lixas, abrasivos, entre outros. Esses materiais possuem ciclo de vida curto, pois são consumidos integralmente durante a execução das obras e serviços. Nesses casos, a análise do ciclo de vida considera, principalmente:

- a adequação das embalagens ao prazo de validade e às condições de armazenamento (para evitar endurecimento, contaminação ou perda de desempenho);
- a logística de entrega e estocagem, de forma a minimizar perdas por vencimento e manuseio inadequado;
- a geração de resíduos e sobras de obra, que devem ser manejados conforme a legislação ambiental e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

**b) Materiais semiduráveis e de média duração**

Nesta categoria enquadram-se itens como revestimentos cerâmicos, telhas, blocos, lajes, ferragens, dispositivos de acabamento, registros, torneiras, louças sanitárias, parte das conexões hidráulicas e elétricas aparentes, entre outros. São materiais que, uma vez instalados, possuem vida útil de médio prazo, podendo demandar substituições pontuais por desgaste, mau uso ou reformas. A análise do ciclo de vida, nesse grupo, leva em conta:

- a resistência mecânica, química e à intempérie, compatível com o uso em ambientes internos e externos de prédios públicos;
- a padronização das especificações, facilitando futuras reposições e diminuindo o risco de incompatibilidade entre peças novas e existentes;
- a redução de manutenções corretivas, privilegiando materiais com boa durabilidade, o que representa economia ao longo do tempo.

**c) Materiais duráveis e de longa duração**

Incluem-se luminárias, refletores, cabos e quadros elétricos definitivos, bombas, reservatórios, dispositivos de proteção e comando, bem como parte das tubulações principais de água, esgoto e drenagem. Tais itens possuem vida útil prolongada, impactando de forma relevante o custo global do ciclo de vida das edificações públicas. Para esses materiais, a análise do ciclo de vida considera:

- a qualidade técnica e a conformidade com normas da ABNT e regulamentações específicas, visando segurança, desempenho e redução de falhas;
- a eficiência energética e hídrica, especialmente em equipamentos elétricos e hidráulicos, por contribuírem para a redução de despesas correntes do Município;
- a facilidade de manutenção e substituição, com disponibilidade de peças e assistência técnica no mercado;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- a possibilidade de destinação ambientalmente adequada ao fim da vida útil, em consonância com a Lei nº 12.305/2010 e com as diretrizes do CONAMA sobre resíduos da construção civil e equipamentos elétricos.

Em todos os grupos, a definição dos itens levou em consideração não apenas o preço de aquisição, mas também os custos associados ao seu ciclo de vida, tais como: necessidade de manutenção, frequência de reposição, risco de perda por armazenamento inadequado, impactos ambientais decorrentes da geração de resíduos e exigências de descarte responsável de materiais sobras e embalagens. Dessa forma, a seleção ora apresentada busca otimizar a relação custo x benefício ao longo do tempo, assegurando maior durabilidade das intervenções, redução de desperdícios e alinhamento às boas práticas de sustentabilidade e eficiência na Administração Pública.

#### **6.4. RECOMENDAÇÕES DE USO E FRACIONAMENTO**

Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos objeto desta contratação destinam-se, prioritariamente, às ações de manutenção preventiva e corretiva, pequenas reformas e adequações de infraestrutura das unidades administrativas, escolares, de saúde e demais prédios públicos do Município. Por essa razão, recomenda-se que a utilização dos itens observe critérios de planejamento, racionalidade e economicidade, evitando desperdícios e aquisições desnecessárias.

As secretarias demandantes deverão:

- Planejar previamente as intervenções a serem realizadas, dimensionando as quantidades de materiais estritamente necessárias para cada serviço, com base em memoriais descritivos, croquis ou solicitações internas formalizadas;
- Observar as especificações técnicas constantes da planilha da licitação, evitando a solicitação de itens divergentes ou com características inferiores às previstas, de modo a manter o padrão de qualidade definido pela Administração;
- Zelar pelo armazenamento adequado dos materiais recebidos, conforme instruções do fabricante (proteção contra umidade, calor excessivo, choques mecânicos etc.), a fim de preservar sua vida útil e evitar perdas;
- Garantir o registro e controle de saída dos materiais, vinculando-os às ordens de serviço ou demandas específicas, permitindo rastreabilidade e transparência no uso dos insumos.

Quanto ao fracionamento dos quantitativos, esclarece-se que:

- Os quantitativos estimados na licitação representam a necessidade global projetada para o período de vigência da contratação, podendo os pedidos serem realizados de forma parcelada, conforme a demanda efetiva das secretarias;
- O atendimento será feito por unidade de medida (metro, peça, litro, quilo, conjunto, etc.), permitindo que a Administração adquira apenas a quantidade necessária a cada serviço, sem obrigatoriedade de retirada integral dos quantitativos estimados;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- O fracionamento dos pedidos ao longo da vigência não caracteriza fracionamento indevido de despesa, uma vez que toda a estimativa foi previamente consolidada em processo único, instruído em conformidade com a legislação de regência e com o planejamento anual de contratações;
- Recomenda-se que as secretarias, sempre que possível, agrupem suas solicitações em períodos razoáveis (mensais ou bimestrais), evitando pedidos excessivamente pulverizados, que possam elevar custos logísticos, gerar retrabalho administrativo ou comprometer a eficiência na entrega.

Dessa forma, as recomendações de uso e fracionamento aqui estabelecidas visam assegurar que os materiais sejam empregados de maneira responsável, planejada e transparente, garantindo a adequada execução dos serviços públicos, a preservação do patrimônio municipal e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade nas contratações públicas.

#### **6.5. ATENÇÃO AO MANUSEIO DOS ITENS**

Considerando a natureza dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos abrangidos por esta contratação, faz-se necessário estabelecer orientações específicas quanto ao manuseio, transporte e armazenamento, a fim de preservar a integridade dos produtos, garantir a segurança das equipes e evitar desperdícios de recursos públicos.

Os servidores responsáveis pelo recebimento, guarda e utilização dos materiais deverão observar, dentre outros, os seguintes cuidados:

- Conferência no ato do recebimento: verificar se os itens entregues correspondem às especificações constantes da nota fiscal e do pedido (descrição, marca, modelo, lote, validade, unidade de medida e quantidade), recusando produtos avariados, em embalagens violadas ou com sinais de dano aparente;
- Manuseio adequado: evitar quedas, impactos, arrastes ou empilhamentos inadequados, especialmente de materiais frágeis (revestimentos cerâmicos, louças sanitárias, luminárias, conexões plásticas, equipamentos elétricos e hidráulicos), que possam comprometer a qualidade ou a segurança do uso;
- Uso de EPIs e procedimentos seguros: nas atividades de carga, descarga e movimentação interna, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual adequados (luvas, botas, óculos, capacetes, máscaras, entre outros), bem como observadas as normas de segurança do trabalho, reduzindo o risco de acidentes;
- Cuidados com materiais elétricos: cabos, condutores, disjuntores, tomadas, plugues, luminárias e demais dispositivos elétricos devem ser mantidos ao abrigo de umidade, calor excessivo e contaminações, evitando contato com água, agentes corrosivos ou empilhamento que danifique isolamento ou componentes;
- Cuidados com materiais hidráulicos: tubos, conexões, registros e válvulas devem ser armazenados de forma a evitar deformações, trincas e sujeiras em roscas e encaixes, preservando sua estanqueidade e desempenho quando instalados;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Proteção contra intempéries e umidade: cimentos, argamassas, rejuntas, gessos, tintas e demais produtos sensíveis à umidade devem ser estocados em locais cobertos, ventilados e sobre estrados, longe do piso e de paredes úmidas, respeitando rigorosamente os prazos de validade;
- Identificação e organização do estoque: os materiais devem ser devidamente identificados (tipo, data de entrada, lote, validade), organizados por categoria e rotacionados pelo critério primeiro que entra, primeiro que sai (PEPS), evitando vencimento ou perda de desempenho por armazenamento prolongado;
- Respeito às instruções do fabricante: sempre que houver indicação específica na embalagem ou ficha técnica (temperatura, empilhamento máximo, modo de acondicionamento), tais orientações deverão ser rigorosamente observadas.

O descumprimento das recomendações de manuseio pode acarretar danos aos materiais, aumento de desperdícios, necessidade de reposição e riscos à segurança das equipes e usuários das instalações públicas, razão pela qual tais cuidados devem ser incorporados à rotina dos setores responsáveis, como medida de zelo pelo patrimônio público e de observância aos princípios da eficiência, economicidade e boa gestão dos recursos municipais.

#### **6.6. NORMAS TÉCNICAS E CERTIFICAÇÕES DOS ITENS**

Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos objeto desta contratação deverão observar, obrigatoriamente, as normas técnicas brasileiras vigentes e, quando for o caso, a regulamentação específica de órgãos certificadores, em especial o INMETRO, de forma a garantir a segurança, o desempenho e a durabilidade das instalações públicas.

No que se refere aos materiais elétricos, tais como cabos, condutores, disjuntores, tomadas, plugues, interruptores, luminárias, refletores e demais componentes de instalações de baixa tensão, deverá ser exigida:

- Conformidade com normas técnicas brasileiras aplicáveis (instalações elétricas de baixa tensão, dispositivos de proteção, cabos e condutores etc.);
- Certificação compulsória do INMETRO, sempre que o produto estiver listado como passível de certificação (caso típico de cabos, plugues, tomadas, disjuntores e determinados modelos de luminárias);
- Atendimento às exigências de segurança elétrica e às diretrizes da NR-10, no que couber.

Para os materiais hidráulicos – tubos, conexões, registros, válvulas, dispositivos de descarga, peças para redes de água potável, esgoto e drenagem –, deverá ser observada:

- Conformidade com normas técnicas de sistemas prediais de água fria, água quente, esgoto sanitário e drenagem, garantindo estanqueidade, resistência mecânica e compatibilidade entre peças;
- Exigência de que os produtos sejam próprios para uso em sistemas prediais de edificações públicas, com indicação clara de sua aplicação e pressão de trabalho;





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Quando aplicável, apresentação de certificados de conformidade emitidos por laboratório ou organismo acreditado.

Quanto aos materiais de construção civil – cimentos, argamassas, blocos, tijolos, telhas, revestimentos, tintas, massas e demais insumos estruturais e de acabamento –, exige-se:

- Atendimento às normas técnicas de fabricação e desempenho (resistência mecânica, absorção de água, aderência, rendimento, acabamento superficial, entre outras características de desempenho previstas para cada tipo de produto);
- Observância às exigências de segurança, salubridade e durabilidade das edificações, de modo a contribuir para a vida útil das obras públicas;
- No caso de tintas, vernizes e produtos afins, que sejam adequados ao uso em ambientes internos e/ou externos, conforme indicado, com informação de rendimento, composição e modo de aplicação.

Para fins de habilitação e recebimento dos produtos, a Administração poderá exigir, conforme o caso:

- catálogos, fichas técnicas e/ou declarações de conformidade do fabricante, demonstrando o atendimento às normas técnicas brasileiras aplicáveis;
- comprovação de certificação INMETRO, quando se tratar de produto sujeito à certificação compulsória;
- Verificação de rotulagem e marcações obrigatórias nas embalagens e peças (tensão, potência, bitola, pressão de trabalho, prazo de validade etc.).

#### **6.7. EXIGÊNCIA DA GARANTIA MÍNIMA PREVISTA EM LEI - CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos objeto desta contratação deverá ser fornecidos com, no mínimo, a garantia legal obrigatória, nos termos do Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de garantias contratuais eventualmente mais amplas ofertadas pelos fabricantes ou fornecedores.

Por se tratarem, em sua maior parte, de bens duráveis (materiais aplicados em edificações e instalações permanentes), aplica-se o prazo mínimo de 90 (noventa) dias de garantia legal para vícios aparentes ou de fácil constatação, contados a partir da entrega efetiva do produto e/ou conclusão dos serviços em que forem empregados. Eventuais vícios ocultos seguirão o regime próprio previsto na legislação consumerista, admitindo reclamação mesmo após esse prazo, desde que comprovado o defeito de fabricação ou desempenho inadequado.

Além da garantia legal, a Administração poderá exigir, quando cabível e compatível com a natureza do item, que o fornecedor apresente termo de garantia do fabricante, assegurando cobertura para defeitos de fabricação, falhas de funcionamento e não conformidade com as especificações técnicas durante o período indicado. Durante a vigência da garantia, caberá ao fornecedor promover, sem ônus para o Município, a substituição do produto defeituoso ou a correção do vício identificado, inclusive com custos de transporte, mão de obra e demais encargos decorrentes.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

A exigência da garantia mínima prevista em lei não configura restrição indevida à competitividade, mas sim medida necessária para assegurar que os materiais aplicados nas obras e manutenções públicas apresentem qualidade, segurança e vida útil compatíveis com o interesse público, contribuindo para a redução de custos de reposição, minimização de retrabalho e preservação do patrimônio municipal.

## **8. MODALIDADE E SOLUÇÃO DE CONTRATAÇÃO**

A escolha da modalidade adotada justifica-se pela busca de maior eficiência na execução, bem como pela possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública. Ressalta-se, ainda, a vantagem de permitir que os licitantes possam oferecer lances sucessivos e reduzir os preços durante o próprio processo, favorecendo a economicidade e a competitividade. Uma vez que o objeto em questão possui ampla oferta no mercado, sendo regularmente contratado por diversos órgãos e entidades públicas, o que demonstra que não se trata de uma demanda exclusiva ou de difícil acesso comercial.

**Considerando** os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, bem como práticas de mercado

**Obs.:** O objeto demandado possui contratações similares por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado, conforme este Estudo Técnico;

<b>Solução 01: Contratar no mercado local, preferencialmente, através de dispensa de licitação para entrega parcelada conforme empenhos expedidos pela Secretaria demandante;</b>
---

**Análise:**

A adoção da modalidade de dispensa de licitação mostra-se inviável para esta aquisição, tendo em vista que o valor global da contratação, bem como a necessidade de assegurar ampla concorrência, não atendem aos requisitos legais para essa exceção. Nos termos da legislação vigente, contratações de maior vulto ou que envolvam objetos de natureza especializada exigem a realização de procedimento licitatório, com o objetivo de garantir a competitividade, a isonomia entre os participantes e a transparência na escolha da proposta mais vantajosa para a Administração. A ausência de ampla concorrência, princípio basilar do regime licitatório, inviabiliza o enquadramento desta contratação nas hipóteses legais de dispensa, conforme previsto na legislação pertinente.

<b>Solução 02: Realizar Licitação Própria através de Pregão Eletrônico.</b>
---

**Análise:**

A adoção do pregão eletrônico configura-se como a solução mais vantajosa para a presente contratação. Trata-se de uma modalidade que promove a ampla concorrência, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, o que contribui para a obtenção de melhores condições comerciais e maior eficiência no processo. Além de assegurar a transparência e a legalidade do procedimento, o pregão eletrônico é especialmente indicado para contratações de natureza recorrente — sejam elas semanais, mensais ou anuais — por sua agilidade e compatibilidade com esse tipo de demanda. Essa modalidade não apenas atende aos requisitos legais e administrativos, como também favorece a economicidade e a otimização dos recursos públicos, viabilizando a seleção da proposta mais vantajosa sob a ótica do custo-benefício.

<b>Solução 03: Adesão a ata de outros órgãos públicos</b>
---

**Análise:**

A utilização da adesão de ata de registro de preços para esta aquisição, embora prática e célere, apresenta desvantagens significativas. A principal delas é a ausência de aderência total à realidade local, já que a ata foi originalmente planejada para atender demandas e especificações de outro ente, podendo não contemplar integralmente as particularidades sociais, quantitativas e qualitativas do município aderente. Além disso, há risco de incompatibilidade entre os itens registrados e a real necessidade da administração, o que pode comprometer a efetividade da política pública pretendida. Outro ponto desfavorável é a limitação quanto à competitividade, pois não há disputa direta entre fornecedores



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

considerando o contexto local, o que pode resultar em perda de oportunidades para micro e pequenas empresas da região, afetando o desenvolvimento econômico local e a aplicação prática da LC nº 123/2006.

### **8.1. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)**

A presente contratação será realizada com base na Lei Federal nº 14.133/2021, que disciplina as modalidades de licitação e os procedimentos auxiliares aplicáveis às contratações públicas. No presente caso, destaca-se a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), previsto na referida Lei, como ferramenta estratégica que assegura maior flexibilidade, eficiência, segurança, garantia de preço justo, eficiência, planejamento e economicidade às aquisições públicas.

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se, principalmente, pela necessidade de realização de entregas parceladas (quando for o caso), conforme o consumo real e progressivo, permitindo que a Administração adquira os materiais de forma gradual, à medida em que se concretiza a demanda.

Nos termos do art. 82 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462/2023, a Administração Pública poderá adotar o Sistema de Registro de Preços (SRP) para a contratação futura de bens e serviços comuns, sempre que a natureza do objeto ou a dinâmica de consumo assim recomendarem.

A opção pela utilização do SRP justifica-se em razão das seguintes vantagens técnicas, econômicas e operacionais:

✓ Racionalização do processo de compras

O SRP permite a centralização e padronização das aquisições, evitando a repetição de múltiplos certames para itens de mesma natureza e ampliando o poder de compra do município. Essa medida resulta em economia de escala, eficiência operacional e redução de custos administrativos.

✓ Atendimento conforme a demanda real

A adesão à ata possibilita que as contratações ocorram somente quando houver necessidade efetiva, dentro dos quantitativos registrados, evitando a formação de estoques desnecessários e o risco de perda de materiais por vencimento ou obsolescência.

✓ Agilidade e eficiência na execução orçamentária

Como as condições já estão previamente licitadas e registradas, as contratações futuras são mais céleres, permitindo resposta imediata às demandas das secretarias municipais, sem necessidade de instauração de novos processos licitatórios.

✓ Maior competitividade e economicidade

O SRP estimula a ampla participação de fornecedores, resultando em melhores preços e condições contratuais. Além disso, possibilita a contratação de quantitativos superiores aos inicialmente previstos, quando houver disponibilidade orçamentária e interesse público justificado.

✓ Flexibilidade e planejamento anual.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

A ata de registro de preços, com validade de até 12 (doze) meses, permite planejamento estratégico das compras públicas, adaptando-se às variações de consumo e às condições de mercado ao longo do exercício financeiro.

✓ Possibilidade de adesão por outros órgãos

O modelo favorece a cooperação Inter administrativa, permitindo que outros entes federativos utilizem a ata, mediante autorização do órgão gerenciador, conforme o §3º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, promovendo maior eficiência no uso dos recursos públicos.

✓ Segurança jurídica e transparência

O procedimento do SRP observa todas as etapas legais, desde o Estudo Técnico Preliminar até a homologação e publicação da ata no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), garantindo ampla publicidade e controle social.

Dessa forma, considerando as características do objeto e o interesse da Administração em promover contratações mais econômicas, ágeis e planejadas, adota-se o Sistema de Registro de Preços (SRP) como a forma mais adequada para a aquisição pretendida, em conformidade com os arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023 e Instrução Normativa SEGES/MGI nº 53/2023.

## **8.2. FORMA ELETRÔNICA**

A adoção da forma eletrônica para a realização do certame encontra amparo na Lei nº 14.133/2021, que estabelece como regra geral a utilização de meios digitais nos procedimentos licitatórios, ressalvadas as hipóteses devidamente justificadas de inviabilidade técnica ou desvantagem para a Administração. No presente caso, a escolha da modalidade eletrônica justifica-se por representar a alternativa mais eficiente, moderna e segura para condução do processo licitatório, assegurando:

- ✓ **Maior publicidade e transparência**, por meio da ampla divulgação em plataformas oficiais e sistemas informatizados de compras públicas;
- ✓ **Ampliação da competitividade**, ao permitir a participação de fornecedores de diferentes regiões, sem limitações geográficas;
- ✓ **Redução de custos operacionais**, tanto para a Administração quanto para os licitantes, eliminando despesas com deslocamento, impressões e trâmites físicos;
- ✓ **Celeridade processual**, com etapas automatizadas e maior controle dos prazos e atos praticados;
- ✓ **Rastreabilidade e segurança jurídica**, por meio do registro digital de todas as fases do procedimento, facilitando a fiscalização e o controle pelos órgãos competentes.

Dessa forma, a escolha da modalidade Pregão Eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços como procedimento auxiliar, apresenta-se como a alternativa legal, técnica e economicamente mais vantajosa, conferindo segurança jurídica, planejamento logístico e eficiência na execução das políticas públicas de saúde bucal no âmbito municipal.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**8.3. TIPO E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM**

Adota-se como tipo de julgamento menor preço por item, por se tratar de contratação de bens com especificações técnicas objetivas, devidamente descritas na planilha de itens que acompanha este Termo de Referência, o que permite a comparação direta e isonômica entre as propostas apresentadas pelos licitantes.

A escolha do critério menor preço por item mostra-se mais vantajosa à Administração porque:

- Amplia a competitividade, possibilitando que diferentes fornecedores participem do certame mesmo que não tenham capacidade de ofertar a totalidade dos itens, podendo disputar apenas aqueles em que possuem melhor condição comercial e logística;
- Reduz o risco de concentração em um único fornecedor, permitindo a distribuição do fornecimento entre várias empresas, o que contribui para a continuidade do atendimento das demandas e diminui o impacto de eventuais atrasos ou problemas pontuais com um determinado contratado;
- Favorece a obtenção de preços mais vantajosos, uma vez que cada item será disputado individualmente, permitindo que os licitantes concentrem seus melhores descontos nos itens em que possuem maior competitividade, refletindo em economia global para o Município;
- Garante maior aderência às necessidades das secretarias demandantes, pois possibilita o ajuste fino do resultado da licitação à realidade de consumo, evitando que itens pouco competitivos comprometam o conjunto da contratação;
- Assegura objetividade no julgamento, em consonância com os princípios da legalidade, impessoalidade, isonomia e eficiência, uma vez que o critério de seleção está claramente definido e é facilmente verificável por todos os participantes.

Diante do exposto, o critério de julgamento pelo menor preço por item atende ao interesse público, promove a economicidade e respeita as diretrizes estabelecidas na legislação de regência das contratações públicas, mostrando-se o mais adequado para a natureza deste objeto.

**9. PESQUISA MERCADOLÓGICA – CARACTERIZAÇÃO DO MERCADO FORNECEDOR (ÂMBITO ESTADUAL)**

No que se refere ao mercado fornecedor, verificou-se que, em âmbito estadual, o segmento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos encontra-se amplamente consolidado no Estado do Pará, com presença de empresas de diferentes portes e perfis, capazes de atender às demandas da Administração Pública municipal, tanto em volume quanto em diversidade de itens.

Foram identificados, em especial:

- Empresas atacadistas e distribuidoras especializadas, sediadas principalmente na Região Metropolitana de Belém (Belém, Ananindeua e municípios próximos), com atuação em todo o Estado, estrutura logística para entrega em municípios do interior, e portfólio abrangente de materiais de construção, elétricos e hidráulicos;





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Lojas de varejo de médio e grande porte, algumas com rede de filiais em diferentes municípios paraenses, que possuem setores específicos para atendimento institucional e vendas em maior escala, com capacidade de fornecimento contínuo e variedade de marcas e linhas de produtos;
- Empresas locais de menor porte (ME e EPP), estabelecidas em municípios como Castanhal, Tomé-Açu e cidades vizinhas, que atuam, sobretudo, com materiais de uso mais recorrente (tintas, argamassas, tubos, conexões, ferragens, itens básicos de elétrica e hidráulica), podendo participar de forma competitiva em determinados grupos de itens e em entregas fracionadas;
- Representantes e distribuidores regionais de grandes fabricantes, que operam por meio de depósitos e centros de distribuição no Estado, fornecendo produtos padronizados, com rastreabilidade e suporte técnico, em especial para materiais elétricos e hidráulicos de maior complexidade.

A análise mercadológica evidenciou que:

- Há número suficiente de empresas atuantes no Estado com capacidade técnica e logística para atender ao objeto da licitação, o que favorece a competitividade do certame;
- O segmento é composto por fornecedores com níveis distintos de estrutura, desde grandes distribuidores a pequenos comércios regionais, o que permite a participação tanto de empresas de maior porte quanto de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, em consonância com o tratamento favorecido às MEs/EPPs previsto na Lei Complementar nº 123/2006;
- As empresas do ramo, em sua maioria, já possuem experiência em fornecimento para órgãos públicos, seja diretamente a municípios, seja por meio de participação em pregões eletrônicos e presenciais, o que contribui para maior segurança na execução contratual;
- O mercado estadual apresenta capacidade de abastecimento contínuo para os materiais mais demandados (insumos básicos de construção, tubulações, conexões, materiais elétricos de baixa tensão, ferragens e acabamentos), com oferta diversificada de marcas e padrões de qualidade, permitindo à Administração selecionar especificações que conciliem custo, desempenho e durabilidade.

A relação nominal dessas empresas encontra-se apresentada em lista anexa a este Estudo Técnico Preliminar/Termo de Referência, servindo como base para caracterizar o mercado fornecedor estadual e demonstrar a existência de amplo número de potenciais fornecedores, o que reforça a viabilidade do certame e a expectativa de adequado nível de competitividade, inclusive com participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP).

#	EMPRESA	CIDADE / SEGMENTO PRINCIPAL
1	Para Distribuidora de Materiais Diversos	Belém – comércio atacadista de materiais de construção em geral ( <a href="#">Econodata</a> )
2	Solar Comércio de Materiais Elétricos, Hidrossanitários e Construção Civil (Solar LTDA)	Belém – atacadista de materiais de construção/elétricos ( <a href="#">Econodata</a> )
3	Comercial Ribeiro	Belém – atacadista de materiais de construção ( <a href="#">Econodata</a> )



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AGU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

4	<b>DISTRIBUIDORA SÃO PAULO</b>	Ananindeua – comércio atacadista de materiais de construção em geral ( <a href="#">Ache Pará</a> )
5	<b>Milano Materiais de Construção (M&amp;M Materiais de Construção LTDA)</b>	Belém – loja de materiais de construção, com linha hidráulica e outros ( <a href="#">milanocenter.com.br</a> )
6	<b>Jurunense Home Center</b>	Belém – grande loja de materiais de construção, acabamento e jardinagem ( <a href="#">jurunense.com</a> )
7	<b>Mecatron</b>	Belém – materiais elétricos (atacadista/varejista) ( <a href="#">Mecatron - Elétrica e Automação</a> )
8	<b>Eletroshopping (M. L. Varella Comércio LTDA)</b>	Belém – materiais elétricos e iluminação, inclusive linha para governo ( <a href="#">eletroshopping-pa.com</a> )
9	<b>Planeta Energia</b>	Belém – distribuidora de materiais elétricos e iluminação ( <a href="#">planetaenergia.com.br</a> )
10	<b>Centro Elétrico LTDA</b>	Belém – loja especializada em materiais elétricos e componentes ( <a href="#">centroeletricopa.net</a> )
11	<b>Energia Belém</b>	Belém – materiais elétricos, iluminação, quadros e ferramentas ( <a href="#">energiabelem.com.br</a> )
12	<b>Tudo Lâmpadas / Tudo Energia</b>	Belém – materiais elétricos e iluminação ( <a href="#">Tudo Lâmpadas</a> )
13	<b>Mult-Hidro</b>	Belém – fabricante/fornecedora de tubos, conexões, válvulas e itens hidráulicos ( <a href="#">mult-hidro.com.br</a> )
14	<b>Beltubo</b>	Belém – materiais hidráulicos (tubos, conexões e afins) ( <a href="#">Instagram</a> )
15	<b>Belém Comércio de Materiais Hidráulicos LTDA</b>	Belém – especializada em materiais hidráulicos ( <a href="#">Solutudo</a> )
16	<b>Polinha Tubos e Conexões</b>	Belém – loja focada em tubos, conexões e materiais hidráulicos ( <a href="#">Solutudo</a> )
17	<b>Hidrojá</b>	Belém – distribuidora de materiais hidráulicos, elétricos, ferramentas e parafusos ( <a href="#">hidroja.com</a> )
18	<b>O Ideal Materiais de Construção</b>	Pará (loja de materiais de construção – atuação local) ( <a href="#">Ideal Online</a> )
19	<b>Campeão da Construção (Campeão Home Center)</b>	Pará – home center com linha de materiais hidráulicos e de construção ( <a href="#">campeaodaconstrucao.com.br</a> )
20	<b>Baratão da Construção Belém</b>	Belém – materiais de construção e home center ( <a href="#">Instagram</a> )
21	<b>Montelar Materiais de Construção</b>	Belém – loja de materiais de construção e home center ( <a href="#">Instagram</a> )
22	<b>Distribuidora Aires</b>	Ananindeua – varejo e atacado de materiais de construção e ferragens ( <a href="#">b2bleads.com.br</a> )
23	<b>Distribuidora 3 Irmãos</b>	Ananindeua – comércio atacadista de materiais de construção em geral ( <a href="#">Ache Pará</a> )
24	<b>Distribuidora Tropical / 3A Acabamentos (Feirão Home Center)</b>	Ananindeua – materiais de construção, atacado e varejo ( <a href="#">Econodata</a> )
25	<b>Distribuidora Portuguesa</b>	Ananindeua – atacadista de materiais de construção em geral ( <a href="#">Diário da Cidade</a> )
26	<b>Casa dos Tubos</b>	Pará – tubos, conexões, materiais para banheiro/cozinha e poços ( <a href="#">casadostubos.net.br</a> )

#### **9.1. PESQUISA MERCADOLÓGICA REGIONAL – MUNICÍPIOS DEFINIDOS EM DECRETO MUNICIPAL**

Em atendimento ao disposto no Decreto Municipal nº 046/2024, que estabelece a região mercadológica de referência para o Município de Tomé-Açu, foi realizada pesquisa específica junto a empresas do ramo de materiais de construção, elétricos e hidráulicos situadas nos municípios de Acará, Baião, Concórdia do Pará, Mocajuba e Tailândia, considerados como área de influência comercial do Município.

O levantamento teve por objetivo mapear o mercado fornecedor regional, identificando a existência de casas de material de construção, lojas de ferragens, fornecedores de materiais elétricos e hidráulicos e



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

distribuidoras afins, com capacidade de atendimento às demandas da Administração Pública, seja por meio de fornecimento direto, seja por participação em certames eletrônicos.

A pesquisa permitiu constatar que, nos municípios abrangidos pelo decreto, há número significativo de empresas atuantes no segmento, com diferentes portes (incluindo Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP) e perfis de atuação (varejo local, atacado regional, fornecedores mistos de construção, hidráulica e elétrica), o que evidencia a existência de mercado regional minimamente estruturado e competitivo.

**9.1.1. ACARÁ/PA – EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO / HIDRÁULICO / ELÉTRICO**

Fontes como Solutudo, Telelistas, Econodata e CNPJ mostram várias lojas no município:  
[CNPJ.biz+3Solutudo+3telelistas.net+3](#)

- Stacon Construções – Materiais para construção
- Mancio & Silva Comércio e Serviços Ltda – Materiais para construção
- Casa Nova Com. de Mat. de Construção Ltda – Materiais para construção
- H. A. Lima Comércio de Materiais de Construção Ltda – Materiais para construção
- A. J. Corrêa Pantoja – Materiais para construção
- Paraná Comércio e Serviços Ltda – Materiais para construção
- 14 Material de Construção (J. E. Soares de Melo Ltda) – Comércio varejista de materiais de construção em geral, Rodovia PA-252, km 14 [Econodata](#)
- Para Materiais de Construção (Para Comércio de Materiais de Construção Ltda) – Comércio de materiais de construção em geral [CNPJ.biz](#)
- Construguedes – Casa de material de construção, Av. Gov. Fernando Guilhon, 1534, Centro [telelistas.net](#)
- Casa dos Pisos – Loja de pisos e acabamento em Acará (também com presença em redes sociais) [Instagram+1](#)

**9.1.2. BAIÃO/PA – EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**

Diretórios como GuiaTelefone e Telelistas trazem pelo menos estas casas de material de construção em Baião:  
[guiatelefone.com+1](#)

- Construções – Av. Antônio Baião, 45 / 58, Centro
- G.R. da Pontes – Rua Paes de Carvalho, bairro Japão
- Barros Materiais de Construção – Rua Levindo Rocha, 2085, Centro



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- J. H. Silva Dias – Rua Doutor Lauro Sodré, 9, Centro
- J. A. Material de Construção – Travessa Ricardo Ramos, 39, bairro Novo São Francisco [Facebook+1](#)
- D Casa – Av. Antônio Baião, 23, fundos da Igreja Matriz, Centro

**9.1.3. CONCÓRDIA DO PARÁ/PA – EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**

Levantamento em Solutudo, Econodata e outras fontes mostra: [CNPJ.biz+3Solutudo+3Econodata+3](#)

- Casa Brasil Material de Construção (Haroldo S. Costa) – Av. Presidente Vargas, Centro
- Bom Preço Materiais de Construção – Loja de materiais de construção (presença em redes sociais) [Facebook](#)
- Pereira Materiais de Construção Ltda – Comércio varejista de materiais de construção em geral [CNPJ.biz](#)

**9.1.4. MOCAJUBA/PA – EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO / FERRAGENS**

Fontes como GuiaTelefone, Solutudo, Econodata e CNPJ mostram pelo menos as seguintes: [CNPJ.biz+3guiatelefone.com+3Econodata+3](#)

- Materiais de Construção Lobato – Travessa Perpétuo Socorro, 141, Centro
- A Casa do Construtor – Rua 15 de Novembro, 760, Centro
- Arari Comércio e Ferragens – Travessa Miguel Dias de Almeida, 375, Caixa D'Água
- Furtado Material de Construção (Comércio de Materiais de Construção Construtudo Ltda) – Travessa Teófilo Otoni, 1240, próximo a posto de combustível
- Boni Material de Construção – Travessa Teófilo Otoni, categoria “Materiais para Construção” [Solutudo](#)
- Ribeiro Material de Construção Ltda – Rua João Machado, s/n, loja esquina Trav. Betel, bairro Novo

**9.1.5. TAILÂNDIA/PA – EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO / ELÉTRICO / HIDRÁULICO**

Em Tailândia, diretórios como Solutudo, GuiaTelefone e redes sociais apontam várias lojas: [Facebook+3Solutudo+3guiatelefone.com+3](#)

- Tailândia Material de Construção e Terraplanagem Ltda – Materiais para construção e serviços de terraplenagem [Solutudo](#)
- J. P. de Alcântara Comércio e Serviços de Materiais de Construção Ltda – Materiais para construção [Solutudo](#)
- Dois Irmãos Material de Construção Ltda – Materiais para construção [Solutudo](#)



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Rocha Materiais / Rocha Construções – Loja de “tudo para você construir”, forte em materiais de construção e presentes, em Tailândia/PA [Instagram](#)
- Hidro Led – Material de Construção – Loja que trabalha com materiais de construção e linha de iluminação/LED em Tailândia/PA [Facebook](#)

## **9.2. PESQUISA MERCADOLÓGICA LOCAL – MUNICÍPIO DE TOMÉ-AÇU/PA (SEDE E DISTRITO DE QUATRO BOCAS)**

Além da análise em âmbito estadual e regional, foi realizada pesquisa mercadológica específica no próprio Município de Tomé-Açu/PA, com atenção especial ao Distrito de Quatro Bocas, reconhecido como importante polo comercial local.

A partir de consultas a bases públicas de empresas (cadastros econômicos, consultas por CNAE de comércio varejista de materiais de construção e diretórios empresariais), verificou-se que Tomé-Açu possui quantidade expressiva de estabelecimentos formais atuando nos ramos de materiais de construção, materiais elétricos, hidráulicos, ferragens e itens correlatos, havendo dezenas de CNPJs cadastrados nessa atividade no território municipal.

Na sede municipal, foram identificadas diversas casas de material de construção e fornecedores mistos (construção, elétrico e hidráulico), incluindo empresas com atuação consolidada e portfólio abrangente de produtos, tais como lojas do tipo “da fundação ao acabamento”, que oferecem cimento, areia, blocos, telhas, tintas, ferragens, materiais elétricos de baixa tensão, tubulações e conexões hidráulicas. Exemplos disso são empresas como Cidade+ Comércio de Materiais de Construção, JB Materiais de Construção, F.H. Materiais de Construção, Paulo Materiais de Construção, Tavares Materiais de Construção e Parente Materiais de Construção, entre outras, demonstrando um mercado local diversificado e com histórico de atendimento à demanda da população e de obras na região. [CNPJ.biz+5Econodata+5AppLocal+5](#)

No Distrito de Quatro Bocas, a pesquisa evidenciou um cenário ainda mais característico de polo comercial: há concentração significativa de casas de materiais de construção e ferragens, muitas delas localizadas ao longo da Avenida Dionísio Bentes e vias adjacentes. Foram identificadas empresas como Casa do Cimento, C B Materiais de Construção, Chico Branco Materiais de Construção, Rodolfo Materiais de Construção, além de outras lojas que atuam com materiais para construção, ferramentas, produtos para estrada e solução completa de obra. [Instagram+4guiatelefone.com+4guiatelefone.com+4](#)

Esse levantamento permite concluir que:

- Existe, em Tomé-Açu (sede e Quatro Bocas), mercado fornecedor local robusto, **com** diversas empresas de pequeno e médio porte (ME/EPP) capazes de fornecer materiais de construção, elétricos e hidráulicos em quantidade e variedade compatíveis com as necessidades da Administração;





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- O Distrito de Quatro Bocas se destaca como núcleo comercial relevante, com forte presença de casas de material de construção e fornecedores de insumos para obras, o que reforça a viabilidade de participação de empresas locais nos certames promovidos pelo Município;
- A presença de múltiplos fornecedores, em diferentes bairros e distritos, mitiga o risco de dependência de fornecedor único e favorece a competitividade da licitação, ao mesmo tempo em que estimula o desenvolvimento econômico local.

**EMPRESAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO / HIDRÁULICO / ELÉTRICO EM TOMÉ-AÇU/PA**

Sede de Tomé-Açu (bairros urbanos em geral)

- Cidade + Comércio de Materiais de Construção Ltda [Econodata](#)
- Cidade Mais Materiais de Construção (perfil “Material de Construção @cidademaisofic”) [Instagram](#)
- Material de Construção Araújo (F. da Silva Comércio Ltda) [Econodata](#)
- Jb Materiais de Construção – Av. Dionísio Bentes, Centro [guiatelefone.com](#)
- Paulo Materiais de Construção – Av. Magalhães Barata, bairro Pedreira [guiatelefone.com](#)
- Metal Forte – Serviço de Estelitagem – Rodovia PA-140, KM 8 (cadastrada como casa de material de construção) [guiatelefone.com](#)
- Souza Materiais de Construção – Rua Doutor Dionísio Bentes, Centro [guiatelefone.com](#)
- Líder Materiais de Construção – Av. Cametá, bairro Venceslau [guiatelefone.com](#)
- Cimentão – Materiais de Construção – Av. Saburo Chiba, bairro Yamada [guiatelefone.com](#)
- Mercantil JM e Material de Construção (C. Brito da Silva Melo Comércio) [Econodata](#)

Pessoas físicas cadastradas como “Casa de Material de Construção” (muito comuns em cidade pequena, mas são CNPJs/CPFs com CNAE de material de construção):

- Alaor S. Dias – Casa de Material de Construção
- Darci Pereira – Casa de Material de Construção
- Almir da Silva Leite – Casa de Material de Construção
- Mercantil Madeiras do... (Mercantil Madeiras – casa de material de construção)
- Alessandra Lúcia Silva – Casa de Material de Construção
- Carlos Roberto da Silva – Casa de Material de Construção
- Osinete de Souza Ventura – Casa de Material de Construção (também listada em outro diretório) [guiatelefone.com+1](#)
- Emanuel Gonzaga Garcia – Casa de Material de Construção (aparece em dois cadastros) [guiatelefone.com+1](#)



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**DISTRITO DE QUATRO BOCAS (FORTE CONCENTRAÇÃO DE EMPRESAS)**

- F. H. Materiais de Construção Ltda – Rua Caixa D’Água 2, bairro Alvorada, Quatro Bocas [Solutudo](#)
- CB Materiais de Construção Ltda – Av. Dionísio Bentes, 348, Quatro Bocas [Solutudo+1](#)
- C T K Materiais de Construção – Av. Dionísio Bentes, 4 Bocas [guiatelefone.com](#)
- Construnorte (Casa de Material de Construção) – Av. Dionísio Bentes, 4 Bocas [guiatelefone.com](#)
- Acta – Serviços, Locações, Comércio de Material de Construção – Trav. Castelo Branco, Centro 4 Bocas [guiatelefone.com](#)
- Emanuel Gonzaga Garcia – Av. Dionísio Bentes, 4 Bocas (cadastrado como casa de material de construção) [guiatelefone.com+1](#)
- Casa dos Tubos (Almeida Garcia Com. de Prod. Hidráulicos Ltda) – Rua Campos Sales, 7, Quatro Bocas [Econodata](#)
- Parente Materiais de Construção / Jarp Materiais de Construção Ltda – Rua do Campo, s/n, Vila Nova, Quatro Bocas [CNPJ.biz](#)
- Rei do Cimento – Materiais de Construção – “A melhor de Quatro Bocas, Tomé-Açu” [Facebook](#)
- Casa do Criador – Quatro Bocas (Casa do Criador / Grupo Eliana – agro + materiais para construção) [Instagram+1](#)
- Casa Vencedora 4 Bocas – loja com venda forte de cimento, anunciada como casa de material de construção [Facebook](#)
- Moura Peças e Materiais de Construção – Quatro Bocas (atende veículos e vende materiais de construção) [Instagram+1](#)
- D Casa Materiais de Construção Ltda – casa de material de construção (Tomé-Açu, possivelmente com atuação em Quatro Bocas também) [CNPJ.biz](#)

**OUTRAS EMPRESAS DO RAMO EM TOMÉ-AÇU (GERAL / MISTO)**

Algumas empresas aparecem em redes sociais e cadastros como atuantes no ramo, às vezes misturando agro, ferragens e construção:

- Casa do Criador (sede Tomé-Açu) – agro, rações, utilidades, materiais de construção [Instagram](#)
- Alianza Materiais de Construção – comércio varejista de materiais de construção em geral (inclui elétrico, hidráulico e acabamento)

**10. BENEFICIO DE MARGEM DE 10% PARA ME E EPP LOCAIS (TOMÉ-AÇU/PA)**

Durante a etapa de pesquisa de mercado, foram identificadas diversas empresas do ramo de materiais de construção sediadas no Município de Tomé-Açu/PA, incluindo o Distrito de Quatro Bocas, abrangendo



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

tanto microempresas (ME) quanto empresas de pequeno porte (EPP). Esse cenário demonstra a existência de capacidade instalada e vocação econômica local para o fornecimento dos itens que compõem o objeto desta contratação.

À luz desse contexto, a adoção de margem de preferência de 10% (dez por cento) em favor de ME e EPP sediadas no município ou em seu distrito justifica-se como medida que:

- Fomenta o desenvolvimento econômico local, mantendo no próprio território parte significativa dos recursos públicos despendidos com a aquisição de materiais de construção;
- Estimula a formalização e a competitividade das empresas locais, contribuindo para a geração de emprego e renda em Tomé-Açu e em Quatro Bocas;
- Aumenta a atratividade do certame para pequenos fornecedores da região, ampliando a disputa e reduzindo o risco de concentração em poucos grandes fornecedores externos;
- Promove a isonomia material, ao reconhecer as desvantagens competitivas naturais enfrentadas por empresas de menor porte localizadas em municípios do interior em relação a fornecedores de centros urbanos maiores.

Ressalte-se que a aplicação dessa margem de preferência será feita de forma transparente, objetivamente prevista no edital, observando os limites e condições estabelecidos na legislação vigente, de modo a conciliar o desenvolvimento local com a busca da proposta mais vantajosa para a Administração.

**FUNCIONALIDADE DO BENEFÍCIO LOCAL DE 10%**

- ✚ Durante a fase de lances, a plataforma utilizada para o certame identifica que a proposta de menor valor é de empresa não local (ou seja, sediada fora de Tomé-Açu/PA e do Distrito de Quatro Bocas).
- ✚ Em seguida, verifica-se se há ME ou EPP local (sediada em Tomé-Açu/PA ou no Distrito de Quatro Bocas) entre os licitantes que tenha apresentado lance com valor até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta.
- ✚ Havendo ME/EPP local dentro dessa margem, essa empresa, mesmo com lance superior ao da menor proposta, será classificada em primeiro lugar, em razão do benefício de margem local de 10%.

**REQUISITOS PARA APLICAÇÃO**

- ✚ A ME/EPP deve comprovar sede ou filial ativa em Tomé-Açu/PA ou no Distrito de Quatro Bocas, por meio de documentos cadastrais hábeis (contrato/estatuto social, comprovante de inscrição e situação cadastral no CNPJ, alvará, entre outros que forem exigidos no edital).
- ✚ A diferença entre a proposta da ME/EPP local e a menor proposta apresentada no item não pode ser superior a 10% (dez por cento).
- ✚ O edital deve prever expressamente a aplicação da margem de preferência local de 10%, indicando os critérios objetivos de enquadramento e desempate.
- ✚ O benefício não se aplica a itens que já estejam reservados exclusivamente para ME/EPP, uma vez que, nesses casos, o tratamento diferenciado já se encontra assegurado.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- ✚ A empresa deverá declarar corretamente o porte (ME/EPP) e a condição de sede/filial local na plataforma do certame, sob pena de, em caso de falsa declaração, ser desclassificada do certame, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis.

**EXEMPLO PRÁTICO (MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO)**

Suponha que o Item B (Cimento CP II 50 kg) tenha as seguintes propostas:

EMPRESA	SEDE	PORTE	VALOR PROPOSTO
Amazônia Construshop Ltda	Belém (PA)	Grande	R\$ 3.800,00
Tomé Materiais ME	Tomé-Açu (PA)	ME (local)	R\$ 4.050,00
Quatro Bocas Materiais EPP	Distrito de Quatro Bocas – Tomé-Açu (PA)	EPP (local)	R\$ 4.200,00

**(Os nomes das empresas apresentados são fictícios)**

- ✓ O melhor lance, em termos de menor valor absoluto, foi o da Amazônia Construshop Ltda (R\$ 3.800,00), empresa de grande porte sediada fora de Tomé-Açu/Quatro Bocas.
- ✓ O melhor lance da empresa local Tomé Materiais ME foi de R\$ 4.050,00, ou seja, aproximadamente 6,5% acima do menor valor ofertado.
- ✓ Como esse percentual está dentro do limite de 10% estabelecido para o benefício local, a Tomé Materiais ME passa a ser priorizada, sendo classificada à frente da Amazônia Construshop Ltda, embora seu valor seja maior.
- ✓ Dessa forma, a contratação poderá ser efetivada com a ME local, desde que atendidos todos os demais requisitos de habilitação e conformidade do objeto, assegurando tratamento diferenciado e favorecido às ME/EPP locais, em consonância com a legislação aplicável.

**10.1. JUSTIFICATIVA PARA A NÃO ADOÇÃO DE COTA-RESERVA E ITENS EXCLUSIVOS PARA ME/EPP**

Apesar de a Lei Complementar nº 123/2006 prever mecanismos de favorecimento às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP), como cota-reserva e itens exclusivos, a adoção desses instrumentos deve observar, obrigatoriamente, o contexto específico da contratação, bem como os princípios da isonomia, competitividade, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

No caso concreto, o objeto envolve expressiva diversidade de itens destinados ao atendimento simultâneo de todas as Secretarias e Fundos Municipais, abrangendo materiais de construção, elétricos e hidráulicos, que possuem:

- ✚ Alto grau de heterogeneidade técnica
- ✚ Diferentes marcas, padrões e normas regulatórias
- ✚ Ampla variação de quantidades e fornecimento
- ✚ Segmentação ampla e especializada no mercado

Diante dessa realidade, verificou-se que:



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- ✚ A fragmentação artificial em cotas ou itens exclusivos poderia comprometer a padronização técnica dos insumos, impactando diretamente a segurança, qualidade e compatibilidade dos materiais utilizados em obras e manutenções públicas.
- ✚ Em grande parte dos itens, o valor unitário é baixo e não alcança patamar que justifique a divisão em cotas sem onerar o processo e dificultar a gestão contratual.
- ✚ Para itens mais específicos (como determinados insumos elétricos e hidráulicos), a reserva compulsória poderia reduzir o número de fornecedores qualificados, contrariando o princípio da competitividade e aumentando risco de sobrepreço.

Não se revela adequada, neste certame, a adoção de cota-reserva ou itens exclusivos para ME/EPP, permanecendo assegurados todos os demais benefícios legais de participação, como desempate, MARGEM DE BENEFICIO DE 10% (empresas locais) e regularização fiscal tardia, quando aplicáveis.

Tal medida preserva o equilíbrio entre competitividade, eficiência, economicidade e segurança na execução contratual, em pleno alinhamento ao interesse público municipal.

## **11. ESTIMATIVA E REFERÊNCIA DE PREÇOS**

A pesquisa de preços realizada tem como objetivo atender às exigências da Instrução Normativa do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão nº 65, de 07 de julho de 2021, e em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e observando o decreto municipal nº 056 – GPMTA, de 28 de novembro de 2023 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisas de preços para a aquisição de bens e serviços em geral, no âmbito da prefeitura municipal de Tomé-Açu/PA, esta pesquisa embasa a aquisição de bens necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.

**Responsável pela Pesquisa:** Representado pelo Sr. DIEIZOM RIBISOM MOREIRA DE ALMEIDA

Matrícula: 6509417

Esse servidor foi designado devido sua expertise na área de cotação de preço, o que contribuiu para a avaliação adequada das informações coletadas e para a seleção das fontes mais relevantes na pesquisa.

**METODOLOGIA DE PESQUISA:** Adotamos uma metodologia criteriosa para a pesquisa de preços, que consistiu na aplicação do parâmetro previsto no art. 5º da Instrução Normativa citada acima, que tem como base contratações similares feitas pela Administração Pública, a fim de obter informações abrangentes e representativas. Levando em consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, sendo utilizado como instrumento para a pesquisa no tribunal de contas do município (TCM/PA) o qual conta com uma base de dados com milhões de preços de todos os tipos de objetos e serviços. Para a elaboração da estimativa de preços da presente contratação,





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

procedeu-se à realização de pesquisa ampla, diversificada e fundamentada, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e as diretrizes do planejamento das contratações públicas.

A coleta dos valores foi conduzida em múltiplas bases de dados, de forma a garantir maior confiabilidade e representatividade dos preços de mercado, contemplando:

✚ **Histórico de Preços**

- ✓ Contratações anteriores realizadas pelo próprio Município (últimos exercícios), quando disponíveis

✚ **Contratações Similares de Outros Órgãos Públicos**

- ✓ Consultas a portais institucionais com resultados de licitações já adjudicadas

✚ **Bases públicas, oficiais e sistemas de compras:**

- ✓ PNCP – Portal Nacional de Contratações Públicas
- ✓ Licitanet
- ✓ Portal de Compras Públicas
- ✓ BLL – Bolsa de Licitações e Leilões
- ✓ Bolsa Nacional de Compras
- ✓ Compras BR
- ✓ Portal de Compras do Governo Federal

✚ **Painéis e sistemas de transparência e consultas fiscais**

- ✓ Painel de Preços
- ✓ Portal da Transparência – CGU
- ✓ Base de Notas Fiscais Eletrônicas (NF-e)

✚ **Domínio amplo (Internet)**

- ✓ Consultas diretas a fornecedores, sites de empresas e catálogos online, sempre que necessário para complementar a pesquisa

**Valores Praticados em Licitações Anteriores por este órgão público:** para este processo fizemos comparações com valores já praticados em processos semelhantes a este.

**Valores Praticados em Licitações Anteriores de outros órgãos públicos:** Usamos como parâmetro valores praticados, em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto.

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS.**

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor estimado para a futura aquisição é de **R\$ 7.134.052,74 (SETE MILHÕES CENTO E TRINTA E QUATRO MILE CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**

- ✓ CGSM TECNOLOGIA, <https://cgsmtecnologia.com.br>, pesquisa realizada em 10/11/2025 a 03/12/2025.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários referenciais estimados de cada item se encontram inseridas nos autos do processo, junto ao mapa de preço e relatório onde constam mais detalhes.

### **METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA PREÇO ESTIMADO**

**Método Matemático Aplicado:** Neste processo, de acordo com o Art. 6º da Instrução Normativa Nº 65/2021, utilizamos o método da média saneada dos preços obtidos (TCU) para calcular o preço estimado por item. Isso foi aplicado a um conjunto de no mínimo 03 preços, garantindo robustez à estimativa e considerando uma variabilidade representativa das informações.

### **JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE MÉDIA E/OU MEDIANA**

A escolha da média aritmética como método estatístico de referência para a pesquisa de preços na presente licitação é justificada pela análise da distribuição homogênea dos preços coletados, que apresentaram um coeficiente de variação aceitável. Essa condição indica que os dados estão equilibradamente distribuídos, permitindo que a média reflita de maneira precisa a tendência central dos preços dos itens licitados.

Observação: A decisão de empregar a média como referência para a pesquisa de preços nesta licitação baseou-se em uma análise detalhada da variação dos valores, conforme apresentado no mapa comparativo de preços anexo. Um método de avaliação foi utilizado para excluir valores inviáveis e excessivamente altos. Essa estratégia seguiu critérios rigorosos de variação, estabelecendo um limite de 25% de coeficiente de variação para justificar a utilização da média. A seguir, apresentaremos as razões que sustentam essa escolha

**\*Variação Menor que 25% (Utilização da Média): \***

Igual ou inferior 25% - Dados dentro da média e baixa dispersão

Acima de 25% - Dados heterogêneos, com alta dispersão

Além disso, a utilização da média é respaldada pelos acórdãos do Tribunal de Contas da União (TCU), que enfatizam a importância de métodos estatísticos que garantam a integridade e a justiça nas contratações públicas. A média, neste caso, não apenas atende aos requisitos legais, mas também assegura que as decisões tomadas estejam alinhadas com os princípios da economicidade e da competitividade.

De acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, é fundamental que os processos licitatórios sejam pautados pela transparência e pela eficiência na utilização dos recursos públicos. A média, ao considerar todos os valores coletados, proporciona uma visão abrangente e representativa do cenário de preços, sendo especialmente adequada em contextos onde não há a presença de outliers que possam distorcer a análise.

A avaliação de cada item é fundamentada na ideia de que cada componente de uma licitação apresenta características únicas, como a competitividade do mercado, diferenças de qualidade, oferta, demanda e outros aspectos. Assim, a escolha entre usar a média ou a mediana foi adaptada de acordo com as especificidades de cada item, assegurando um valor de referência mais justo e exato.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Portanto, a adoção da média como referência para a pesquisa de preços é uma escolha fundamentada em uma análise estatística rigorosa, que considera a distribuição equilibrada dos dados e o coeficiente de variação aceitável, promovendo um processo licitatório mais competitivo e eficiente, em conformidade com as normativas vigentes, reforçando o compromisso com a transparência e a justiça no processo de aquisição de bens e serviços para a administração pública.

#### **VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS**

Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para o item em questão. Ressaltamos que esses valores representam uma referência para a contratação e não devem ser interpretados como valores máximos aceitáveis. A Administração Pública busca sempre a obtenção do melhor custo-benefício, pautado na transparência e no respeito aos princípios da legalidade e eficiência.

#### **CONCLUSÃO:**

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira metódica, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Tomé-Açu/PA.

A escolha entre a média e a mediana foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Reiteramos nosso compromisso em conduzir as aquisições de forma transparente, eficiente e fundamentada em práticas sólidas, visando o melhor interesse da Administração Pública e o uso responsável dos recursos.

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Assim, buscou-se, dentro do conhecimento do material/serviço a ser adquirido/contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

## **12. CONTRATAÇÕES SIMILARES**

#### **ELABORADAS POR OUTROS ÓRGÃOS/ENTIDADES:**

Com a finalidade de conferir maior robustez técnica, economicidade e transparência ao processo de aquisição de materiais de construção destinados à manutenção e adequação das diversas estruturas públicas do Município de Tomé-Açu/PA, realizou-se levantamento comparativo de contratações similares conduzidas por outros entes municipais.

A consulta concentrou-se na identificação de certames com objeto análogo — registro de preços para fornecimento de materiais destinados à construção civil, manutenção predial e infraestrutura urbana — possibilitando avaliar parâmetros reais de mercado aplicáveis à presente contratação.

Entre os processos analisados, destacam-se:

- Município de Capelinha/MG – **Pregão Eletrônico nº 011/2024 – SRP** – R\$ 6.695.500,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Município de Governador Celso Ramos/SC – **Pregão Eletrônico nº 90050/2024 – SRP** – R\$ 4.544.092,14
- Município de Ponte Serrada/SC – **Pregão Eletrônico nº 19/2025 – SRP** – R\$ 1.102.315,00

A análise comparativa demonstra que o valor estimado para Tomé-Açu (junto ao quantitativo total previsto para atender as necessidades das secretarias municipais) encontra-se plenamente compatível com a média dos valores orçados em contratações de escopo equivalente em outros municípios brasileiros, considerando-se ainda características que influenciam diretamente na formação de preços, como:

- Distância dos polos de fornecimento e logística regional;
- Porte populacional e demanda operacional dos órgãos atendidos;
- Diversidade e especificidade dos materiais incluídos;
- Grau de competitividade entre fornecedores locais e regionais.

Dessa forma, o estudo de mercado realizado corrobora a consistência técnica da estimativa de preços adotada, demonstrando que o planejamento da contratação observa os princípios da economicidade, vantajosidade, eficiência e transparência, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

#### **PREFEITURA DE CAPELINHA/MG**

- Processo / Modalidade: Processo Licitatório nº 032/2024 – Pregão Eletrônico nº 011/2024 – SRP
- Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção para manutenção de bens imóveis do município, com base em tabela SINAPI. [Prefeitura de Capelinha](#)
- Valor estimado/global da contratação: R\$ 6.695.500,00 [Prefeitura de Capelinha](#)

#### **PREFEITURA DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC**

- Processo / Modalidade: Pregão Eletrônico nº 90050/2024 – SRP
- Objeto: Registro de preços para aquisição de materiais de construção civil destinados a atender demandas das secretarias municipais, inclusive saúde e serviço de água e esgoto. [governadorcelso Ramos.sc.gov.br](http://governadorcelso Ramos.sc.gov.br)
- Valor global da contratação: R\$ 4.544.092,14 [governadorcelso Ramos.sc.gov.br](http://governadorcelso Ramos.sc.gov.br)

#### **PREFEITURA DE PONTE SERRADA/SC**

- Processo / Modalidade: Processo Licitatório nº 68/2025 – Pregão Eletrônico nº 19/2025 – SRP
- Objeto: Registro de preços para materiais de construção, hidráulicos, elétricos, equipamentos, ferramentas, etc., para atender as demandas das secretarias municipais. [ponteserrada.sc.gov.br](http://ponteserrada.sc.gov.br)
- Valor global da contratação: R\$ 1.102.315,00 [ponteserrada.sc.gov.br](http://ponteserrada.sc.gov.br)

#### **ANÁLISE DO CONTEXTO POPULACIONAL X VALOR DA LICITAÇÃO**

Com o objetivo de conferir maior robustez técnica à estimativa de preços adotada no presente procedimento, além da simples comparação nominal de valores entre diferentes licitações, procedeu-se à análise conjunta do contexto populacional dos municípios pesquisados e dos valores globais das respectivas contratações.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

A literatura e a prática de compras públicas indicam que o volume de gastos em determinadas categorias (como materiais de construção, equipamentos, serviços continuados, entre outros) tende a guardar relação direta com o porte populacional e com a estrutura funcional de cada ente federado. Em síntese, municípios com maior população e maior rede de equipamentos públicos (escolas, unidades de saúde, prédios administrativos, vias urbanas etc.) costumam demandar contratos de maior monta, ao passo que municípios menores apresentam contratos, em regra, de menor valor absoluto, mas nem sempre com custo unitário inferior.

Nesse contexto, a análise exclusivamente baseada em valores globais de licitações pode ser insuficiente para aferir a razoabilidade e proporcionalidade da presente contratação, sendo recomendável o uso de indicadores que considerem o porte do município. Assim, optou-se por incorporar à pesquisa de mercado um critério de avaliação que relaciona:

- a população de cada município analisado, obtida em fonte oficial (a exemplo de dados censitários e estimativas demográficas); e
- o valor global dos processos licitatórios similares, apurados a partir das contratações identificadas.

#### **METODOLOGIA ADOTADA**

Identificação de municípios comparáveis: Foram selecionados municípios que realizaram contratações com objeto semelhante ao deste processo (aquisição de materiais de construção / materiais para manutenção predial e de infraestrutura), dando-se preferência àquele cujo porte populacional se aproxima ou supera moderadamente o de Tomé-Açu. Essa escolha visa evitar distorções na análise decorrentes da comparação com municípios de escala muito discrepante (muito pequenos ou metrópoles).

Levantamento dos valores globais dos certames: Para cada município selecionado, foram identificados os valores globais estimados ou adjudicados dos processos licitatórios, com descrição semelhante de objeto, modalidade e finalidade (manutenção de prédios públicos, obras de pequeno e médio porte, reparos em vias, redes de drenagem, entre outros).

Cálculo de indicador proporcional (valor x população): A partir dos dados coletados, foi elaborado um indicador proporcional que relaciona o valor global de cada licitação com a população do respectivo município, por meio de uma razão do tipo:

#### **VALOR DA LICITAÇÃO ÷ POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO**

Esse cálculo não tem por finalidade estabelecer um “teto” ou um parâmetro absoluto de gasto per capita, mas sim criar uma faixa de referência que permita verificar se o valor estimado por Tomé-Açu se encontra em patamar compatível com a realidade de municípios de porte semelhante.

Comparação com o valor estimado da presente contratação: Em seguida, o valor estimado para o presente processo foi confrontado com as faixas de referência obtidas na análise dos demais municípios. Foram observados:

- a posição relativa do valor de Tomé-Açu frente ao conjunto das contratações analisadas;
- eventuais diferenças justificáveis em razão de fatores específicos, tais como:





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- maior ou menor número de prédios públicos a serem atendidos;
- estado de conservação da infraestrutura existente;
- necessidade de recomposição de estoque de materiais básicos;
- condições logísticas e de transporte de insumos até o município;
- volume de obras e manutenções programadas para o exercício.

## **RESULTADOS DA ANÁLISE**

A partir da metodologia acima descrita, verificou-se que:

- O valor global estimado para a presente contratação não se mostra destoante dos patamares observados em licitações análogas, quando analisado em conjunto com o porte populacional dos municípios de referência;
- Em termos proporcionais (valor da licitação em relação à população atendida), o montante proposto para Tomé-Açu se mantém dentro de intervalo razoável, compatível com a demanda potencial por materiais de construção para manutenção da rede de equipamentos públicos municipais;
- Eventuais diferenças identificadas em relação a determinados municípios podem ser justificadas por aspectos estruturais e operacionais, como:
  - ✓ maior concentração de obras de reforma e ampliação em determinado exercício;
  - ✓ necessidade de adequação física de prédios a normas de acessibilidade, segurança e vigilância sanitária;
  - ✓ recomposição de materiais de uso recorrente que se encontravam em nível crítico ou insuficiente;
  - ✓ características próprias da malha urbana e rural do município, que impactam diretamente o consumo de materiais.

A análise que relaciona contexto populacional e valor da licitação corrobora a conclusão de que a estimativa de preços adotada pelo Município de Tomé-Açu:

- é proporcional ao porte do município e à sua rede de equipamentos públicos;
- encontra respaldo em contratações similares realizadas por outros entes, não evidenciando sobrepreço ou superdimensionamento;
- está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e proporcionalidade, previstos na Lei nº 14.133/2021, bem como às boas práticas de planejamento das contratações públicas.

Dessa forma, a utilização do critério “contexto populacional x valor da licitação” agrega robustez técnica à presente pesquisa de mercado, reforçando a segurança da estimativa de gastos e a transparência das decisões administrativas que fundamentam o presente processo.

## **ECONOMIA ENTRE O VALOR ORÇADO E O VALOR ADJUDICADO**

Nos processos licitatórios de aquisição de bens comuns, a exemplo de materiais de construção, observa-se historicamente uma diferença favorável à Administração Pública entre o valor orçado (estimativa



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

prévia obtida por meio de pesquisa de preços) e o valor adjudicado (valor final contratado após a disputa competitiva).

Essa diferença decorre diretamente da dinâmica concorrencial do certame, na qual os licitantes, ao participarem da fase de lances ou apresentarem propostas comerciais, buscam oferecer preços mais competitivos do que aqueles inicialmente apresentados para compor a estimativa de mercado. Assim, a licitação cumpre seu papel de induzir a redução de custos, estimulando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A economia obtida entre o orçamento estimado e o valor final adjudicado é influenciada por fatores como:

- Número de fornecedores participantes e grau de competitividade do mercado local e regional;
- Políticas de incentivo a ME/EPP, que ampliam a participação de pequenos fornecedores e podem melhorar os preços;
- Qualidade e clareza das especificações técnicas, reduzindo riscos e margens de segurança excessivas por parte das empresas;
- Modelagem adequada da contratação (divisão por itens/lotos, SRP, demanda contínua etc.);
- Estratégias eletrônicas de disputa, quando aplicáveis (lances sucessivos, desempate ficto, preferência local etc.).

Em análises comparativas realizadas com processos similares, verifica-se que é comum que o valor adjudicado finalize em patamares inferiores ao valor orçado, resultando em percentuais de desconto significativos, comumente variando entre 5% e 25%, podendo ser superiores dependendo da competitividade específica do mercado.

Essa prática demonstra que o valor estimado não tem função de antecipar o resultado financeiro do certame, mas sim de definir um teto de referência para garantir adequação orçamentária, compatibilidade com preços de mercado e segurança jurídica ao planejamento da contratação. A vantajosidade final somente é aferida após a disputa, quando o mercado apresenta seu melhor preço possível.

Portanto, a diferença positiva entre o valor orçado e o valor adjudicado constitui resultado esperado e desejável das compras públicas, evidenciando a economicidade e a eficiência do modelo licitatório, conforme os princípios previstos nos arts. 11, 23 e 25 da Lei nº 14.133/2021.

### **DIFERENÇA DE QUALIDADE DOS PRODUTOS**

Na análise de materiais de construção destinados à manutenção predial e obras públicas, constatou-se que há significativa variação de qualidade entre os produtos ofertados no mercado, o que pode afetar diretamente a durabilidade, segurança e desempenho das estruturas municipais. A adoção de especificações técnicas claras e compatíveis com as normas aplicáveis é essencial para mitigar riscos de fornecimento de materiais inadequados ou de baixa performance.

Dentre os principais pontos que influenciam a qualidade dos materiais, destacam-se:



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Certificações e conformidade normativa, especialmente ABNT, INMETRO e demais normas técnicas específicas para cada item (como cimento, blocos, cerâmicas, metais, tubos e conexões);
- Padrões de fabricação, variando entre produtos industriais com controle tecnológico e itens produzidos sem rastreabilidade de qualidade;
- Performance operacional, avaliando resistência mecânica, durabilidade, impermeabilidade, fixação e comportamento em diferentes condições climáticas;
- Garantia do fabricante, que representa responsabilidade sobre a vida útil do produto;
- Acabamento e uniformidade, fator relevante para estética e funcionalidade nas instalações públicas;
- Regularidade em estoque e rastreabilidade, garantindo fornecimento contínuo e reposição sem variações bruscas de características.

É importante reconhecer que a diferença de preço entre fornecedores pode estar associada justamente a essas variações de qualidade. Produtos mais baratos, quando não compatíveis com as exigências técnicas e de segurança, podem ocasionar:

- retrabalhos constantes, aumentando o custo final da administração;
- redução da vida útil da infraestrutura, gerando novas contratações em curto intervalo;
- riscos estruturais e acidentes, inclusive com responsabilidade civil do ente público;
- despadronização da rede física municipal, dificultando manutenção e troca de componentes.

Por essa razão, a vantajosidade da contratação não deve ser analisada exclusivamente sob o ponto de vista do menor preço, mas sim da relação custo-benefício, considerando o ciclo de vida do material. Portanto, a especificação adequada e a análise de conformidade dos produtos representam condição essencial para a boa gestão dos recursos públicos e para a segurança dos usuários das instalações municipais.

A administração deve, portanto, priorizar produtos que atendam plenamente às normas técnicas, evitando itens de qualidade inferior que possam comprometer o resultado final da contratação e contrariar os princípios da eficiência, sustentabilidade, economicidade e interesse público, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

#### **ANÁLISE DE VALORES EXCESSIVOS E INEXEQUÍVEIS**

Durante a etapa de pesquisa e avaliação de preços, torna-se necessário identificar e desconsiderar propostas ou referências que possam distorcer a estimativa orçamentária, em virtude de apresentarem valores excessivos (acima do mercado) ou inexequíveis (abaixo do custo mínimo viável). Tal medida visa garantir que o orçamento estimado reflita fielmente a realidade do mercado e permita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais orientações de controle externo, são considerados:

##### **a) Valores excessivos**

Propostas ou referências com preços significativamente superior à média de mercado, sem justificativa técnica plausível, incluindo casos como:

- Sobrepreço decorrente de margens especulativas ou de baixa concorrência;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Custos logísticos ou operacionais artificialmente elevados;
- Divergências qualitativas que não justifiquem o acréscimo proposto.

A inclusão de tais valores na base estimativa poderia superdimensionar o orçamento e comprometer a economicidade do processo licitatório.

**b) Valores inexequíveis**

Propostas com valores demasiadamente baixos, incompatíveis com custos mínimos de produção, aquisição ou fornecimento dos materiais, tais como:

- Itens ofertados abaixo do preço de matéria-prima ou insumos;
- Produtos sem certificação ou padrões de qualidade obrigatórios;
- Erros de cotação ou estratégia predatória (dumping) para eliminação da concorrência.

Preços inexequíveis representam risco contratual, podendo resultar em:

- Fornecimento de produtos de baixa qualidade ou fora de conformidade normativa;
- Descumprimento parcial ou total da contratação;
- Necessidade de substituições frequentes ou rescisões contratuais com prejuízo ao interesse público.

Para efeito desta análise, adotaram-se critérios técnicos como:

- média, mediana e desvio padrão dos preços pesquisados;
- compatibilidade dos preços com normas técnicas e certificações exigidas;
- coerência dos valores com custos logísticos e de mercado na região;
- histórico de preços em processos similares identificados na consulta comparativa.

Assim, desconsideraram-se as cotações que se mostraram fora da banda razoável de variação, assegurando que o valor estimado para a presente contratação permaneça tecnicamente justificado, equilibrado e condizente com a realidade mercadológica.

A adoção desses critérios reforça a observância aos princípios da economicidade, vantajosidade, eficiência, julgamento objetivo e seleção da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021, fortalecendo a segurança jurídica e a integridade do planejamento da contratação.

**13. MEDIDAS MITIGADORAS ADOTADAS NO NOVO CERTAME**

Considerando os apontamentos acima relacionados — incluindo a necessidade de controle de preços, prevenção de valores excessivos ou inexequíveis, garantia de qualidade dos produtos, competitividade do certame e promoção do desenvolvimento econômico local — serão adotadas medidas mitigadoras durante a condução do processo licitatório, com vistas a assegurar maior segurança jurídica, eficiência administrativa e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

As ações preventivas visam reduzir riscos de irregularidades, proteger o interesse público e assegurar o adequado equilíbrio econômico-financeiro da contratação. Entre as principais medidas, destacam-se:



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**EXIGÊNCIA DE GARANTIA DA PROPOSTA**

Diante dos resultados obtidos na pesquisa, constata-se que:

- Municípios com altas economias percentuais podem estar sujeitas a propostas de risco, com potenciais reflexos na qualidade e no cumprimento contratual.
- Municípios com economias mínimas indicam baixa competitividade, o que reforça a necessidade de medidas que estimulem maior participação de fornecedores sérios e preparados.

Tal exigência está respaldada no § 1º do art. 58 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo adotada de forma excepcional e devidamente motivada, diante de elementos concretos que demonstram a necessidade de maior cautela e controle, especialmente para evitar contratações inexequíveis e assegurar a fiel execução contratual.

**Obs. 01:** A exigência de garantia da proposta, prevista no art. 58 da Lei nº 14.133/2021, justifica-se como medida de proteção ao interesse público, destinada a assegurar a seriedade das ofertas apresentadas pelos licitantes e a estabilidade do certame. Essa garantia visa evitar a apresentação de propostas inexequíveis ou a desistência imotivada do participante após a fase de lances, situações que poderiam comprometer a eficiência da contratação e gerar atrasos no atendimento das necessidades da Administração.

A adoção desse mecanismo confere maior segurança à disputa, inibe práticas oportunistas e contribui para a seleção de fornecedores comprometidos, garantindo que apenas empresas efetivamente capacitadas participem do procedimento. Além disso, a garantia da proposta protege a Administração de eventuais prejuízos decorrentes da recusa do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preços, possibilitando a execução da garantia como forma de recomposição do dano causado.

Assim, visando evitar propostas temerárias, desistências injustificadas e prejuízos à eficiência da contratação, propõe-se a exigência da garantia da proposta como medida de proteção ao interesse público. Tal garantia, limitada a 1% do valor estimado da contratação, conforme previsão legal, poderá ser prestada por quaisquer das formas previstas no art. 96 da Lei 14.133/2021, a saber:

- ✓ **Caução em dinheiro ou título de dívida pública:** Esta deverá ser efetuada mediante depósito identificado em favor do Município de Tomé Açu. Caso a empresa opte por esta modalidade, poderá solicitar os dados da conta bancária da Prefeitura. Conta para depósito de Caução. **Banco do Brasil Ag 0878-8; C/c 12.142-8**
- ✓ **Seguro-garantia:** a empresa deverá procurar seguradora devidamente autorizada pela SUSEP, emitindo apólice que indique expressamente tratar-se de garantia de proposta vinculada ao presente Processo, com identificação do órgão contratante e observância dos valores e condições estabelecidos no Termo de Referência.
- ✓ **Fiança bancária:** deverá ser emitida por instituição financeira autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil, em favor da Prefeitura Municipal de Tomé-Açu, devendo constar cláusula de execução imediata em caso de inadimplemento da obrigação garantida, além da indicação clara de que se refere à garantia da proposta do certame em questão.





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**Obs. 02:** Além de não representar ônus desproporcional aos licitantes, a medida reforça o compromisso com a seriedade das propostas apresentadas, conferindo segurança jurídica e previsibilidade ao certame, especialmente considerando a natureza técnica do objeto, a logística envolvida e os efeitos diretos de sua não execução.

Dessa forma, a exigência está plenamente alinhada aos princípios da eficiência, do planejamento, da razoabilidade e da prevenção de riscos, e reforça o compromisso da Administração com a boa governança dos recursos públicos,

**Obs. 03:** A empresa licitante poderá optar livremente pela modalidade que melhor atender às suas condições, desde que observados os requisitos legais e editalícios;

**Obs. 04:** Informamos que o valor da garantia deverá corresponder a 1% da soma dos itens que o licitante pretende disputar, tomando como base o valor estimado de cada item constante no edital. Dessa forma, caso participe de apenas um item, o cálculo da garantia será feito sobre o valor estimado desse item específico. No entanto, se a disputa envolver dois ou mais itens, a garantia deverá ser calculada considerando a soma dos valores estimados de todos eles, sempre no percentual de 1%. Essa regra tem como objetivo assegurar que a garantia esteja proporcional à participação do licitante no certame, garantindo equilíbrio entre os concorrentes e a correta vinculação do depósito ao objeto da licitação;

**Obs. 05:** A comprovação de que a empresa realizou a garantia da proposta, em alguma das modalidades supracitadas, deverá ser anexada na própria plataforma onde ocorrerá o certame, no momento do cadastro da proposta, em campo específico, de modo que, no início do processo, o agente de contratação possa analisar e atestar o cumprimento desta exigência.

**Obs. 06:** Informamos também que o valor assegurado será devolvido às licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato, ou, nos casos de registro de preços, após a publicação da respectiva ata.

**Obs. 07:** No caso de apresentação da modalidade seguro-garantia, no ato do cadastro na plataforma Licitanet deverá ser anexada a apólice respectiva, acompanhada do comprovante de pagamento, como condição para a validação da proposta

### **SOLICITAÇÃO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Tal processo limitar-se-á às empresas que possuam, minimamente, os seguintes documentos indispensáveis para prestação do serviço:

**a. ITENS DE RELEVÂNCIA:**

Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, é facultado à Administração Pública exigir, como condição de habilitação, a apresentação de atestados de capacidade técnica que comprovem a aptidão do licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, especialmente em relação à parcela de maior relevância do valor de referência. Tal exigência deverá considerar critérios objetivos como o valor, vulto, complexidade ou impacto dos itens no conjunto da contratação.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

No presente certame, com fundamento no referido dispositivo legal, será exigida a comprovação de capacidade técnica específica para os itens cuja relevância seja igual ou superior a **4% (quatro por cento)** do valor global estimado da contratação, por serem considerados tecnicamente sensíveis e de impacto direto na efetiva execução do objeto licitado. Essa medida visa assegurar que o contratado possua experiência comprovada na execução de fornecimentos similares, com grau de complexidade compatível e desempenho satisfatório, mitigando riscos de inexecução, falhas técnicas, atrasos e outros prejuízos à Administração Pública.

A adoção desse critério não possui caráter restritivo indevido, mas decorre de justificativa técnica e legal, visando preservar o interesse público e promover uma contratação eficiente e segura. A medida está em conformidade com os princípios da eficiência, razoabilidade, legalidade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa, assegurando a participação de licitantes com capacidade comprovada para o fiel cumprimento das obrigações contratuais, sobretudo nas parcelas críticas e estratégicas do objeto.

Para a adequada condução do presente processo licitatório, optou-se por agrupar os itens em segmentos homogêneos, de acordo com a natureza e a finalidade de uso de cada produto, de modo a conferir maior racionalidade, transparência e objetividade à contratação. Essa organização possibilitará, em momento oportuno, a exigência de atestados de capacidade técnica compatíveis com cada segmento, assegurando que as empresas participantes comprovem experiência prévia em fornecimentos similares, em estrita observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021 e aos princípios da eficiência, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

**b. COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA – ATESTADOS**

Considerando a quantidade expressiva de itens que compõem o objeto da presente contratação, abrangendo diversos grupos de materiais — tais como materiais de construção, materiais hidráulicos e materiais elétricos — faz-se necessária a exigência de atestados de capacidade técnica, com vistas a assegurar que os fornecedores participantes detenham experiência compatível com a natureza e complexidade do fornecimento.

Os atestados apresentados deverão comprovar que a licitante já executou, de forma satisfatória, fornecimentos similares aos ora licitados, admitindo-se a diversificação da composição do objeto, em razão da amplitude de itens inerentes ao setor de manutenção, obras e infraestrutura. Dessa forma, tanto atestados específicos para um dos segmentos (construção, hidráulico ou elétrico), quanto atestados que contemplem mais de um deles, serão aceitos, desde que compatíveis com o porte e características dos materiais previstos no Termo de Referência.

Tal exigência não tem por finalidade restringir a competitividade do certame, mas sim garantir a capacidade operacional e a qualidade do fornecimento, resguardando o interesse público e a continuidade dos serviços essenciais, em estrita observância ao art. 67 da Lei nº 14.133/2021.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**c. JUSTIFICATIVA QUANTO À RELEVÂNCIA DOS ITENS E ABRANGÊNCIA DOS ATESTADOS**

Embora alguns itens constantes do presente processo individualmente não apresentem relevância superior a 4% do valor global estimado da contratação, a exigência de atestado de capacidade técnica deve ser analisada sob a ótica da relevância dos segmentos que compõem o objeto — materiais de construção, materiais elétricos e materiais hidráulicos — os quais são imprescindíveis para garantir a continuidade dos serviços de manutenção da infraestrutura municipal.

A adoção de critério que considera a natureza do objeto em conjunto evita que a avaliação de capacidade técnica seja fragmentada de forma excessiva, permitindo que a habilitação leve em conta a experiência do fornecedor no fornecimento de materiais similares, ainda que pertencentes ao mesmo segmento, mesmo quando os itens licitados tenham pequena participação individual no valor total do certame.

Nesse sentido, a abrangência permitida para os atestados — aceitando-se fornecimentos relacionados aos segmentos de materiais elétricos, hidráulicos e de construção — tem por finalidade não restringir o caráter competitivo do procedimento, especialmente considerando a grande quantidade e diversificação dos itens licitados. Trata-se de medida que assegura:

- compatibilidade técnica entre o objeto licitado e a experiência do fornecedor;
- competitividade ampla, permitindo participação de empresas com atuação segmentada;
- mitigação de riscos quanto ao cumprimento do objeto e ao abastecimento adequado das secretarias;
- proporcionalidade, uma vez que não se exige experiência específica em cada item isolado.

Assim, a exigência de atestados, ainda que alguns itens não superem o percentual de 4% do valor total, mantém-se plenamente justificada sob o enfoque da natureza e da criticidade dos segmentos envolvidos, garantindo segurança na execução contratual sem impor barreiras indevidas à participação das empresas interessadas, em conformidade com os princípios da isonomia, competitividade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

**d. CONSOLIDAÇÃO DOS REQUISITOS DE COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA:**

**NATUREZA DOS ATESTADOS:**

- ✓ MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
- ✓ MATERIAL HIDRAULICO
- ✓ MATERIAL ELETRICO

**PORCENTAGEM A SER EXIGIDA:**

Para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, será exigida a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica que comprovem fornecimento anterior em quantidade mínima equivalente a **10% (DEZ POR CENTO)** do quantitativo total do(s) item(ns) que a licitante venha a arrematar.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Caso a licitante seja arrematante em mais de um item, os quantitativos dos respectivos itens serão somados para efeito de cálculo da quantidade mínima exigida no atestado. Dessa forma, o percentual de 10% será aplicado sobre o somatório dos quantitativos arrematados, assegurando proporcionalidade entre a capacidade já demonstrada e a quantidade que será fornecida à Administração.

Essa exigência visa garantir que a empresa possua capacidade operacional mínima, compatível com a execução do objeto contratado, sem prejuízo da competitividade do certame, em consonância com o art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e com os princípios da segurança jurídica, eficiência, seleção da proposta mais vantajosa e mitigação de riscos contratuais.

**e. JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA  
CORRESPONDENTE A 10% DO QUANTITATIVO DO ITEM**

A presente contratação envolve fornecimento de grande diversidade de itens destinados à manutenção da infraestrutura municipal, incluindo materiais de construção, elétricos e hidráulicos, os quais abastecem continuamente múltiplas secretarias e equipamentos públicos. Considerando a amplitude do objeto e os elevados quantitativos envolvidos, torna-se necessária a adoção de medida que assegure que os fornecedores participantes detêm capacidade operacional mínima para atendimento da demanda contratual.

Nesse sentido, a exigência de atestados de capacidade técnico-operacional que comprovem fornecimento anterior de, no mínimo, 10% (dez por cento) do quantitativo total do item licitado tem como objetivo:

- Garantir que o licitante possua experiência prévia no fornecimento de materiais similares em escala compatível com a necessidade da Administração;
- Assegurar a continuidade e regularidade do fornecimento, evitando desabastecimento ou atrasos;
- Mitigar riscos contratuais, sobretudo quanto ao não atendimento de prazos, quantidades e padrões de qualidade;
- Proteger o interesse público mediante contratação de empresa com capacidade comprovadamente adequada ao porte do objeto.

O percentual adotado, de caráter razoável e proporcional, não representa restrição indevida à competitividade, visto que não exige atendimento integral do quantitativo do item, mas apenas demonstração de experiência mínima no segmento pertinente. Ademais, o referido critério está alinhado ao princípio da vantajosidade e à gestão de riscos, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, art. 11 e art. 67.

Dessa forma, a previsão de exigência de atestado correspondente a 10% do quantitativo assegura equilíbrio entre a necessidade de qualificação dos fornecedores e a ampla participação no certame, garantindo maior confiança na execução contratual e o atendimento adequado das demandas do Município de Tomé-Açu/PA

**f. OBSERVAÇÕES ADICIONAIS**

- ✓ Atestados de Capacidade Técnica da Empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando capacidade operacional equivalente ou superior, para a execução satisfatória do objeto da presente licitação, podendo ser de produtos similares aos licitados.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- ✓ Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- ✓ A Administração se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre o serviço/fornecimento prestado e cópias dos respectivos contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado, como por exemplo notas fiscais, faturas entre outros. Também poderá ser solicitado da empresa licitante a obrigatoriedade de apresentação de tais comprovações.
- ✓ Não será aceito pela Administração atestado/declaração emitido pela própria licitante, sob pena de infringência ao princípio da moralidade, posto que a licitante não possui a impessoalidade necessária para atestar sua própria capacitação técnica;
- ✓ Também o pregoeiro poderá solicitar documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei 14.133/2021;

#### **COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS**

A comprovação da exequibilidade das propostas ofertadas desempenha um papel fundamental no processo de licitação. Ao exigir que os licitantes apresentem uma planilha de composição de custos detalhada, acompanhada de documentação comprobatória, estamos garantindo que as propostas não apenas sejam competitivas, mas também viáveis na prática. Essa medida não irá apenas fortalecer a integridade do processo licitatório, mas também assegura que os contratantes selecionados possuam os meios necessários para cumprir as obrigações contratadas de maneira eficiente e sem comprometer a qualidade ou prazos estabelecidos.

Para este processo **SERÁ CONSIDERADO INDÍCIOS DE INEXEQUIBILIDADE LANCES QUE APRESENTEM 25% DE ECONOMIA REFERENTE AO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO;**

Será solicitado em diligência documentos pertinentes para tal comprovação (realizado logo após a fase de lances, antes mesmo de passar para a fase habilitaria)

Deve conter mais especificações sobre critérios de comprovação no rol “FASE DE JULGAMENTO” do Edital.

Essas medidas de controle preventivo refletem o compromisso da Administração Municipal com a transparência, eficiência e boa governança nas contratações públicas, fortalecendo o planejamento e garantindo maior segurança jurídica e técnica ao processo licitatório.

#### **14. RELEVÂNCIA DOS REQUISITOS A SEREM ESTIPULADOS PARA REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO**

A seguir, descrevem-se os requisitos necessários para assegurar que o fornecimento dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos atenda integralmente aos padrões de qualidade, segurança, durabilidade e conformidade técnica exigidos para utilização em obras e manutenções da infraestrutura municipal:





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**a. Prazo de Entrega**

Os materiais deverão ser entregues conforme as demandas emitidas pelas secretarias municipais, respeitando prazos compatíveis com a continuidade dos serviços públicos, sendo fixado como limite máximo:

- 8 (oito) dias corridos contados da emissão da ordem de fornecimento ou documento equivalente.

**b. Local e Horário de Entrega**

As entregas deverão ocorrer nas unidades indicadas pela Administração no ato da compra, observando:

- Horário: 08h às 17h, de segunda a sexta-feira;
- Locais variáveis conforme necessidade das secretarias, podendo incluir almoxarifados municipais ou locais específicos das obras/serviços.

Toda movimentação logística é de responsabilidade da contratada, sem ônus adicional para o Município.

**c. Qualidade, Conformidade e Padronização dos Produtos**

Todos os itens fornecidos devem ser novos, dentro do prazo de validade (quando aplicável) e atender, quando houver, às normas técnicas pertinentes da ABNT, INMETRO e demais referenciais aplicáveis a cada tipo de material, tais como:

- Resistência, durabilidade e classe de uso definidas em normas técnicas;
- Certificação obrigatória para materiais sujeitos à regulamentação técnica;
- Rastreabilidade do fabricante e lote de origem;
- Homogeneidade das características entre entregas sucessivas.

Serão rejeitados materiais que apresentem:

- baixa qualidade ou divergência do padrão contratado;
- defeitos, deformações, desgaste, oxidação, trincas ou irregularidades estruturais.

**d. Responsabilidade Logística**

A contratada deverá providenciar transporte, carga, descarga e acondicionamento dos materiais, assegurando:

- Integridade dos itens até o recebimento definitivo;
- Procedimentos seguros na movimentação e manuseio;
- Substituição imediata, sem custos adicionais, de itens danificados ou entregues em desconformidade.

**e. Conformidade Legal e Responsabilidades**

A empresa contratada deverá cumprir integralmente as obrigações da Lei nº 14.133/2021 e toda a regulamentação aplicável, garantindo:

- Regularidade fiscal, trabalhista e técnica durante toda a vigência contratual;
- Responsabilidade civil e administrativa pelo fornecimento;
- Manutenção da qualidade e especificações pactuadas.

**14.1. DA VEDAÇÃO À SUBCONTRATAÇÃO**

Fica vedada a subcontratação de qualquer etapa do fornecimento objeto deste certame, excetuada a logística de entrega, que poderá ser executada por terceiros sob total responsabilidade da contratada.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Tal medida visa assegurar:

- controle direto sobre a qualidade dos materiais fornecidos;
- responsabilização objetiva da contratada por todo o objeto;
- prevenção de riscos relacionados à padronização, rastreabilidade e garantia dos produtos;
- economicidade e mitigação de potenciais sobrepreços decorrentes de cadeia intermediária.

A manutenção da responsabilidade integral da contratada contribui para a segurança jurídica e eficiência da contratação pública, especialmente considerando o caráter essencial dos materiais para continuidade das atividades municipais.

## **15. CLÁUSULAS OPERACIONAIS DO FORNECIMENTO**

### **a. Substituição de Itens**

Os materiais fornecidos que apresentarem vício, defeito de fabricação, divergência de especificação técnica, danos de transporte, variação de padrão ou qualquer não conformidade, deverão ser imediatamente substituídos por itens novos e em perfeitas condições de uso, mantendo-se as características contratadas.

A substituição deverá ocorrer no prazo máximo de 8 (oito) dias corridos, contados do recebimento da notificação formal da Administração, sob pena de aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato.

### **b. Responsabilidade pelo Transporte e Logística de Substituição**

A contratada será integralmente responsável pelo transporte, recolhimento, substituição e nova entrega dos itens rejeitados, sem ônus adicional para o Município.

Todo o manuseio deverá observar procedimentos de segurança aplicáveis a cada tipo de material, prevenindo avarias e garantindo a integridade física dos servidores e usuários.

### **c. Materiais e Equipamentos Utilizados**

Todos os itens deverão ser:

- novos, de primeiro uso;
- certificados, quando houver exigência regulatória (ABNT, INMETRO etc.);
- livres de defeitos, oxidação, deformações ou alterações de cor/estrutura;
- adequadamente embalados, identificados e rastreáveis.

Serão rejeitados materiais com:

- ausência de conformidade com as normas técnicas;
- características inferiores às exigidas;
- sinais de desgaste, uso anterior ou irregularidade de aspecto.

### **d. Rejeição por Não Conformidade**

A Administração poderá rejeitar parcial ou totalmente os materiais que não atendam às especificações contratuais, sendo a contratada responsável por:

- efetuar a substituição no prazo estabelecido, sem interrupção do fornecimento;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- arcar com todos os custos diretos ou indiretos decorrentes da irregularidade;
- sujeitar-se às penalidades administrativas cabíveis.

## **16. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

### **a) Fornecimento e entrega dos bens**

- Atender rigorosamente às especificações descritas no Termo de Referência;
- Realizar as entregas programadas ou sob demanda, conforme solicitação administrativa;
- Garantir que todos os materiais estejam padronizados, certificados e em embalagem apropriada.

### **b) Qualidade e conformidade técnica**

- Observar as normas técnicas ABNT, INMETRO e demais aplicáveis a cada categoria de material;
- Apresentar, quando solicitado: certificados de conformidade, laudos, fichas técnicas e dados de rastreabilidade;
- Assegurar que os materiais mantenham padrões mínimos de durabilidade, desempenho e segurança.

### **c) Transporte e descarga**

- Responsabilizar-se por transporte, carga e descarga dos itens nos locais designados pela Administração;
- Utilizar veículos e equipamentos adequados à preservação da integridade dos materiais;
- Prevenir quedas, deformações, quebras e outros danos durante o manuseio.

### **d) Regularidade e obrigações acessórias**

- Manter plena regularidade fiscal, trabalhista e técnica durante toda a vigência contratual;
- Cumprir obrigações legais relacionadas aos profissionais envolvidos na execução;
- Assumir responsabilidade civil e administrativa por quaisquer danos aos bens públicos ou terceiros.

### **e) Sustentabilidade e descarte**

- Priorizar práticas sustentáveis e o uso eficiente de recursos (reciclagem e reaproveitamento quando cabível);
- Destinar corretamente resíduos e embalagens, observando legislações ambientais vigentes;
- Recolher materiais inutilizados ou danificados, evitando descarte inadequado no ambiente.

## **17. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Em observância ao princípio do planejamento e à adequada instrução processual exigida pela Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deverá adotar as seguintes providências antes da formalização do contrato administrativo relativo à esta aquisição:

### **a) Designação formal do gestor e fiscais do contrato**

Em observância ao art. 117 da Lei nº 14.133/2021, deverá ser realizada designação formal, prévia e expressa, por autoridade competente, de gestor do contrato e fiscais (técnico e administrativo), com respectivos suplentes;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

As atribuições de cada agente deverão constar no ato designatório, garantindo fiscalização técnica, administrativa e financeira do cumprimento contratual.

**b) Capacitação técnica dos encarregados da fiscalização**

- ✓ Garantir que os agentes designados tenham conhecimento das especificações técnicas dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos, bem como das normas aplicáveis (ABNT, INMETRO e correlatas);
- ✓ Capacitar os fiscais sobre critérios de conferência de recebimento, como:
  - verificação de certificações, marcações e etiquetagem obrigatória;
  - inspeção de integridade física, estado de conservação e conformidade dimensional;
  - checagem de notas fiscais, quantitativos e rastreabilidade dos produtos.

**c) Análise e atualização do Termo de Referência**

- ✓ Garantir que as especificações técnicas estejam claras, completas e consistentes com as necessidades das secretarias municipais;
- ✓ Definir condições de entrega, responsabilidades logísticas e obrigações acessórias, incluindo substituições, garantias e conformidade com normas técnicas;
- ✓ Prever mecanismos de controle e recebimento, assegurando adequação do objeto ao uso final.

**d) Verificação de adequação orçamentária**

- ✓ Confirmar que a contratação está compatível com dotação específica da peça orçamentária e com o planejamento anual de suprimentos do Município;
- ✓ Observar o prévio empenho, conforme disposições da Lei nº 14.133/2021 e da Lei nº 4.320/1964.

**e) Formalização da minuta contratual e aprovação jurídica**

- ✓ Submeter a minuta contratual à assessoria jurídica, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021;
- ✓ Assegurar coerência com o edital, proteção ao interesse público e adequada gestão de riscos.

**f) Planejamento da logística e controle operacional do recebimento**

- ✓ Definir previamente:
  - Locais de entrega (almoxarifados ou demais unidades indicadas pela Administração);
  - Horários e responsáveis pelo recebimento;
  - Sequência de atendimento às demandas das secretarias;
- ✓ Realizar checagem técnica dos materiais no ato da entrega, verificando:
  - integridade física e ausência de avarias;
  - certificações obrigatórias e marcações normativas;
  - compatibilidade com a nota fiscal (correspondência por tipo, unidade e quantidade);
  - homologação e rastreabilidade do fabricante ou distribuidor;
- ✓ Manter registros documentais e fotográficos das entregas, garantindo controle, transparência e rastreabilidade do patrimônio público.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

## **18. ORIENTAÇÕES RESUMIDAS AO FISCAL – RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E UTILIZAÇÃO**

### **Recebimento do Material**

- ✓ Agendar previamente a entrega com o fornecedor e garantir o acompanhamento de servidor designado durante o recebimento;
- ✓ Conferir rigorosamente quantidade, unidade, especificação técnica e marca dos itens entregues, verificando compatibilidade com o Termo de Referência e Nota Fiscal;
- ✓ Realizar inspeção visual dos materiais para verificar:
  - Ausência de trincas, oxidação, avarias, deformações, empenamentos ou vícios;
  - Integridade de embalagens, lacres e identificações obrigatórias;

Registrar fotos e informações no checklist de recebimento; em caso de não conformidade, fazer ressalva na NF e recusar o recebimento do item, comunicando formalmente à fiscalização.

### **Armazenamento Temporário e Segurança**

- ✓ Acondicionar os materiais em local coberto, limpo, organizado e ventilado, protegido de intempéries e impactos que possam ocasionar danos ou perda de qualidade;
- ✓ Designar área específica do almoxarifado, garantindo separação por tipo de material (construção, hidráulico, elétrico) e por lote quando necessário;
- ✓ Observar os requisitos de segurança e manuseio definidos pelas normas técnicas aplicáveis da ABNT, INMETRO e NR's, especialmente para produtos químicos, ou que exijam controles de armazenamento específicos;
- ✓ Manter controle de entrada e saída em planilha ou sistema informatizado, contendo:
  - data, local de entrega, quantidade recebida, unidade requisitante, lote e fabricante.

### **Utilização e Substituição Operacional**

- ✓ Garantir que os materiais sejam destinados exclusivamente às atividades e obras municipais para as quais foram adquiridos
- ✓ Solicitar substituição imediata de materiais que apresentarem defeito, inadequação técnica, incompatibilidade com o objeto contratado ou avarias decorrentes do transporte;
- ✓ Manter reserva mínima de materiais essenciais, quando aplicável, a fim de evitar paralisações de serviços públicos;
- ✓ Em caso de desvio de qualidade, entregar Relatório de Ocorrência à fiscalização contratual e ao setor de licitações, anexando evidências documentais.

## **19. IMPACTO AMBIENTAL**

A contratação de materiais de construção, hidráulicos e elétricos envolve atividades de transporte, armazenamento, manuseio e descarte que podem gerar impactos ambientais diretos e indiretos. Com o objetivo





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

de prevenir danos ao meio ambiente e assegurar o atendimento às legislações ambientais vigentes, foram estabelecidas as seguintes diretrizes:

**Potenciais Impactos Ambientais**

- ✓ Geração de resíduos sólidos (embalagens, plásticos, papelão, sacarias e sobras de material);
- ✓ Riscos de contaminação do solo e da água por descarte inadequado de produtos químicos, componentes elétricos ou peças metálicas;
- ✓ Emissão de poluentes atmosféricos provenientes do transporte e logística;
- ✓ Desperdício de recursos naturais em caso de mau armazenamento ou danos aos materiais;
- ✓ Possíveis impactos visuais e de ordem urbana, quando houver acúmulo indevido de itens.

**Ações Mitigadoras Obrigatórias**

A contratada deverá adotar medidas preventivas e de controle ambiental, tais como:

- ✓ Destinação adequada de embalagens e resíduos, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- ✓ Recolhimento e substituição imediata de materiais inutilizados ou danificados, sem descarte em áreas públicas;
- ✓ Utilização de embalagens recicláveis ou reutilizáveis, sempre que possível;
- ✓ Armazenamento organizado e sinalizado, evitando perdas, contaminações e desperdícios;
- ✓ Planejamento logístico para redução de emissões e de impactos do transporte;
- ✓ Priorização de materiais com certificação ambiental ou origem sustentável (quando aplicável).
- ✓ Todas as medidas deverão ser comprovadas documentalmente sempre que solicitado pela fiscalização.

**Orientações Ambientais à Administração e à Contratada**

Para o cumprimento adequado das normas ambientais, deverão ser observadas as seguintes orientações:

- ✓ Manter controle de rastreabilidade dos materiais, incluindo identificação de origem e lote;
- ✓ Garantir que o descarte de resíduos seja realizado por empresa licenciada, quando aplicável;
- ✓ Armazenar materiais de forma que se evite o contato com água, solo ou agentes corrosivos;
- ✓ Separar os resíduos em categorias (papel, plástico, metais etc.), priorizando reciclagem e reaproveitamento;
- ✓ Assegurar que não sejam deixados resíduos ou materiais descartáveis em vias públicas, canteiros ou áreas não autorizadas;
- ✓ Orientar trabalhadores e servidores quanto a práticas sustentáveis de uso e consumo.

**20. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A presente contratação possui relação direta com outras demandas essenciais da Administração Municipal, especialmente aquelas relacionadas às atividades de manutenção predial, obras públicas, infraestrutura urbana e atendimento às necessidades rotineiras das secretarias municipais.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Nesse sentido, o fornecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos constitui insumo indispensável para a execução de serviços mantidos por diversas áreas governamentais, sendo reconhecido como objeto de natureza recorrente e interdependente com outras contratações públicas, tais como:

- Serviços de manutenção predial e corretiva em prédios públicos (escolas, unidades de saúde, praças, órgãos administrativos);
- Obas de ampliação e pequenas reformas emergenciais, quando autorizadas;
- Serviços de manutenção da iluminação pública e instalação elétrica interna de edificações;
- Manutenção e recuperação de redes hidráulicas, sanitárias e instalações de combate a incêndio;
- Apoio operacional às secretarias municipais na execução de atividades estruturantes.

Considerando a complexidade operacional e o grande volume de itens envolvidos, o abastecimento contínuo desses materiais é fundamental para evitar:

- ✓ Paralisação de serviços essenciais;
- ✓ Atrasos em obras públicas e reformas prediais;
- ✓ Riscos operacionais e administrativos;
- ✓ Aumento de custos decorrentes de contratações emergenciais.

Dessa forma, a presente contratação está alinhada ao planejamento de suprimentos do Município e ao PCA – Plano de Contratações Anual, permitindo a padronização dos materiais adquiridos, o controle de estoque e a otimização da gestão de compras públicas, nos termos dos arts. 11 e 12 da Lei nº 14.133/2021.

## **21. MAPA DE RISCO**

A gestão de riscos tem como objetivo identificar, analisar e mitigar eventos que possam afetar a vantajosidade, continuidade, qualidade e conformidade do fornecimento. Abaixo, apresenta-se o quadro consolidado dos principais riscos associados ao presente processo:

Nº	RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	IMPACTO	CLASSIFICAÇÃO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO	MONITORAMENTO
1	Entrega de materiais em padrões técnicos inferiores ao contratado	Média	Alto	<b>Alto</b>	Especificações detalhadas no TR; exigência de atestado de capacidade técnica; checagem de conformidade no recebimento	Fiscalização técnica e registro de não conformidades
2	Atrasos na entrega ou descontinuidade do fornecimento	Alta	Alto	<b>Crítico</b>	Penalidades contratuais; reserva mínima em almoxarifado;	Controle de cronogramas e SLA de atendimento



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

					cláusulas de substituição ágil	
3	Substituição de marcas sem aprovação da Administração	Média	Médio	<b>Médio</b>	Proibição expressa de substituição sem anuência; comprovação de equivalência técnica	Conferência rigorosa durante o recebimento
4	Dificuldade de rastreabilidade e controle de estoque	Média	Alto	<b>Alto</b>	Controle de entrada/saída; registros fotográficos e planilhas de controle	Relatórios periódicos do almoxarifado
5	Preços acima dos valores de mercado	Baixa	Alto	<b>Médio/Alto</b>	Pesquisa ampla; análise comparativa de outros certames; margem ME/EPP local bem regulada	Auditoria posterior e acompanhamento em plataforma oficial
6	Participação de fornecedores sem capacidade operacional	Média	Alto	<b>Alto</b>	Exigência de atestados mínimos de 10% do quantitativo; análise de habilitação robusta	Validação documental prévia à assinatura
7	Desperdício, danos e perdas durante armazenamento e manuseio	Média	Médio	<b>Médio</b>	Orientações ambientais e de segurança; embalagens adequadas	Fiscalização e registros fotográficos
8	Insegurança jurídica por cláusulas incompletas ou falhas no edital	Baixa	Alto	<b>Médio</b>	Aprovação jurídica da minuta; revisão técnica do TR	Check-list de conformidade Lei 14.133/2021
9	Irregularidades ambientais no descarte de materiais ou embalagens	Média	Médio	<b>Médio</b>	Diretrizes ambientais claras; exigência de descarte adequado	Verificação por amostragem da destinação ambiental
10	Excesso de aditivos contratuais por dimensionamento inadequado	Baixa	Médio	<b>Baixo/Médio</b>	Planejamento de demanda baseado em pesquisa real	Revisão periódica das quantidades e consumos

**Estratégia Ampla de Tratamento do Risco**

Como premissas gerais de prevenção:

- ✓ **Fiscalização ativa** e treinada (gestor + fiscais técnicos/administrativos)
- ✓ **Comprovação prévia de capacidade técnica** proporcional ao objeto
- ✓ **Checklists de recebimento e conformidade**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- ✓ **Cláusulas contratuais específicas** com sanções proporcionais
- ✓ **Monitoramento contínuo** durante a execução
- ✓ **Documentação e evidências** de todas as etapas
- ✓ **Gestão ambiental e de resíduos** assegurada pela contratada

O acompanhamento sistemático desses riscos assegurará que o objetivo da contratação seja totalmente atendido, preservando a economicidade, eficiência e qualidade do gasto público.

## **22. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A presente contratação, destinada ao fornecimento de materiais de construção, materiais elétricos e materiais hidráulicos, visa atender às necessidades operacionais e de manutenção das diversas Secretarias Municipais e Fundos vinculados à Prefeitura de Tomé-Açu/PA, assegurando o suporte contínuo às atividades essenciais da Administração Pública.

A iniciativa foi regularmente autorizada pelo Ordenador de Despesas e fundamenta-se no planejamento institucional da gestão municipal, contribuindo diretamente para a melhoria da infraestrutura pública, apoio às unidades administrativas, execução de pequenos reparos emergenciais e continuidade dos serviços à população.

Todas as etapas necessárias à adequada instrução processual foram rigorosamente observadas, desde a formalização das demandas pelas secretarias solicitantes (DFD's), passando pelos estudos técnicos e levantamento detalhado das necessidades de cada área, até a presente fase de Estudo Técnico Preliminar, em pleno atendimento às diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que, embora o Plano Anual de Contratações – PAC encontre-se em fase de consolidação, esta contratação já se alinha ao planejamento estratégico municipal, garantindo:

- ✓ economicidade, ao permitir padronização e melhor negociação do conjunto de materiais;
- ✓ eficiência, ao evitar contratações fragmentadas e repetidas ao longo do exercício;
- ✓ continuidade dos serviços públicos, reduzindo riscos operacionais e paralisações.

Assim, conclui-se que a contratação é imprescindível, oportuna e plenamente justificada, traduzindo-se em ação administrativa coerente com os objetivos da gestão pública, fortalecendo a atuação de todas as secretarias e assegurando melhores condições de trabalho, infraestrutura e atendimento aos cidadãos do Município de Tomé-Açu/PA.

## **23. OBSERVAÇÕES GERAIS**

### **VEDAÇÃO A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO**

Considerando as características do objeto da contratação, que apresenta baixa complexidade técnica, valor estimado compatível com a capacidade operacional de empresas individualmente constituídas e ampla oferta no mercado, verifica-se que a execução contratual pode ser realizada de forma plena e satisfatória por fornecedores atuando de forma individual.



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Com base nas experiências anteriores desta Administração, constata-se a existência de um número suficiente de fornecedores aptos e habilitados que atendem aos requisitos técnicos, operacionais e econômicos exigidos, assegurando, assim, a efetiva competitividade do certame sem a necessidade de formação de consórcios.

Ademais, permitir a participação de consórcios, neste caso específico, poderia representar uma distorção da lógica concorrencial, ao facultar a associação estratégica de empresas que, isoladamente, possuem plena capacidade de execução do objeto licitado. Tal situação poderia, inclusive, restringir a competitividade da disputa e comprometer os princípios da isonomia, da ampla concorrência e da seleção da proposta mais vantajosa.

Dessa forma, por não se justificar a necessidade de junção de capacidades técnicas ou econômicas para o cumprimento do objeto contratual, fica vedada a participação de empresas em consórcio, em qualquer de suas formas, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, o qual exige justificativa técnica nos casos de vedação à participação consorciada. A presente fundamentação atende plenamente a essa exigência legal, resguardando a lisura, a competitividade e a eficiência do processo licitatório.

#### **24. CONSOLIDAÇÃO DOS ATOS DE PLANEJAMENTO**

O presente Estudo Técnico Preliminar resulta de um processo colaborativo, integrado e multidisciplinar, envolvendo diversas unidades da Administração Municipal de Tomé-Açu/PA, em plena observância às diretrizes de planejamento e formalização das contratações previstas na Lei nº 14.133/2021. O fluxo adotado ocorreu da seguinte forma:

- **Departamento de Licitações e Contratos:** iniciou o procedimento por meio da publicação de Comunicado de Intenção de Registro de Preços (IRP), disponibilizando modelo padronizado de DFD e a lista de itens a serem avaliados. Em atendimento ao IRP, todas as Secretarias e Fundos Municipais encaminharam suas demandas individualizadas, devidamente justificadas quanto à necessidade e relevância dos materiais.
- **Secretarias Municipais demandantes:** instruíram os seus respectivos Documentos de Formalização da Demanda (DFD) com justificativas técnicas, quantitativos estimados e indicação do uso dos materiais, considerando a continuidade dos serviços públicos essenciais de manutenção predial, infraestrutura e suporte operacional.
- **Secretaria Municipal de Planejamento (SEMPLA):** analisou a compatibilidade das solicitações com os instrumentos de planejamento governamental – PPA, LDO e LOA – assegurando observância ao planejamento estratégico municipal e à disponibilidade orçamentária para execução da despesa.
- **Equipe de Planejamento do Departamento de Licitações e Contratos:** consolidou os dados apresentados, realizou pesquisa de mercado, análise comparativa de preços e segmentação técnica dos itens (construção, elétrico e hidráulico), estruturando o presente Estudo Técnico Preliminar com os





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

elementos necessários à fase de planejamento da contratação, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

Assim, o presente documento traduz o trabalho conjunto e coordenado da Administração Municipal, assegurando que todas as etapas preliminares foram conduzidas com legalidade, planejamento, transparência e aderência às necessidades reais dos órgãos e unidades usuárias. Essa atuação integrada fortalece a legitimidade e a segurança jurídica do processo licitatório, garantindo que a contratação proposta esteja tecnicamente fundamentada e alinhada ao interesse público

## **25. ANEXOS E APÊNDICES**

**25.1. Apêndice I – DIRETRIZES ORIENTATIVAS PARA FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS DECORRENTES DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS**

**25.2. Apêndice II - RESUMO DO ETP**

## **26. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições dos Decretos Municipais, Lei federal nº 14.133/2021 e Lei Federal nº 123/2006.

Explicitamente declaramos que a contratação é viável, justificando com base nos elementos contidos nos Estudos Preliminares.

Tomé-Açu/PA, 03 de dezembro de 2025.

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ELABORADO POR:**

**Maria Eduarda Martins da Silva**  
Assessora Técnica – T. DO S. M. DA  
SILVA Assessoria em Licitações e

### **ANALISADO E ACOMPANHADO POR:**

**Tatiana do Socorro Martins da Silva**  
Assessora Técnica – T. DO S. M. DA  
SILVA Assessoria em Licitações e



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-ACU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**APÊNDICE I - RESUMO DO ETP**

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO	
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	Lei nº 14.133/2021
	Decretos Municipais
	IN nº 65/2021
QUAL O TIPO DE OBJETO?	BEM
	SERVIÇO
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	NÃO
	SIM
QUAL A NATUREZA DA CONTRATAÇÃO?	FORNECIMENTO/SERVIÇO CONTINUADO
	FORNECIMENTO/SERVIÇO NÃO CONTINUADO
QUAL O PERÍODO DE FORNECIMENTO?	30 DIAS (PRONTA ENTREGA)
	180 DIAS
	12 MESES
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	NÃO
	SIM
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	NÃO
	SIM
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	NÃO
	SIM
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	NÃO
	SIM
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	NÃO
	SIM
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	NÃO
	SIM
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO ADMINISTRATIVO
	REDUÇÃO DOS RISCOS DO TRABALHO
	REDUÇÃO DE CUSTOS
	APROVEITAMENTO DE RECURSOS
	REALIZAÇÃO DE POLÍTICA PÚBLICA
	INFRAESTRUTURA ADEQUADA
	MODERNIZAÇÃO
	SEGURANÇA NO TRÂNSITO
DOS ITENS/ PREÇO E QUANTITATIVO	
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE E HISTÓRICO DE CONSUMO DA SECRETARIA.
MEIOS USADOS NA PESQUISA	BANCO DE PREÇOS
	CONTRATAÇÕES SIMILARES
	FORNECEDORES
	NÃO



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM
<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO
	<input type="checkbox"/>	SIM
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input type="checkbox"/>	NÃO
	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM
<b>DA MODALIDADE</b>		
<b>MODALIDADE ESCOLHIDA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	PREGÃO
	<input type="checkbox"/>	CONCORRÊNCIA
	<input type="checkbox"/>	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO
	<input type="checkbox"/>	DIALOGO COMPETITIVO
	<input type="checkbox"/>	INEXIGIBILIDADE
	<input type="checkbox"/>	DISPENSA DE LICITAÇÃO
<b>PROCEDIMENTO AUXILIAR</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
<b>TIPO DE LICITAÇÃO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	MENOR PREÇO
	<input type="checkbox"/>	MAIOR DESCONTO
	<input type="checkbox"/>	MELHOR TÉCNICA
<b>REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b>		
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>		
<b>QUALIDADE</b>		
<b>SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL</b>		
<b>RESPONSABILIDADE PELA ENTREGA</b>		
<b>CONFORMIDADE COM AS NORMAL TÉCNICAS</b>		
<b>CONFORMIDADE LEGAL</b>		



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**APÊNDICE II - DIRETRIZES ORIENTATIVAS PARA FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS  
DECORRENTES DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS**

O presente documento tem por finalidade orientar e uniformizar, de forma técnica e colaborativa, os procedimentos adotados pelos órgãos e entidades do Município de Tomé Açu para a formalização de contratos administrativos decorrentes de Atas de Registro de Preços, especialmente nas contratações oriundas de Pregões Eletrônicos, conforme o art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, assim como título III da referida lei.

As orientações aqui compiladas têm caráter orientativo e provisório, devendo ser observadas até a edição de normativa específica pela Procuradoria do Município e pela Controladoria do Município.

**PROCEDIMENTOS DE SOLICITAÇÃO DE CONTRATO**

Para a formalização de contratos decorrentes de ata de registro de preço, a Secretaria interessada deverá instruir o processo administrativo com ofício de solicitação dirigido à Secretaria Municipal de Finanças, att Departamento de Licitação, contendo obrigatoriamente:

- Objeto da contratação, conforme descrito na ata e no edital;
- Justificativa da necessidade, ainda que de forma sintética e objetiva;
- Indicação do fiscal do contrato (nome, matrícula e qualificação compatível);
- Número do processo administrativo, pregão eletrônico e ata correspondente;
- Relação dos itens e quantidades a serem contratados, observando o saldo disponível na ata;
- Prazo de vigência contratual pretendido;
- Confirmação de que os itens constam no Documento de Formalização da Demanda (DFD).

**Nota:** O controle do saldo da ata é responsabilidade da Secretaria demandante, devendo haver planejamento e acompanhamento durante sua vigência.

**DOCUMENTOS RECOMENDADOS PARA INSTRUÇÃO PROCESSUAL**

Para fins de regularidade e transparência, recomenda-se que o processo contenha, em sequência cronológica:

- Despacho de solicitação de dotação orçamentária;
- Manifestação técnica da Contabilidade, com saldo da dotação, projeto/atividade e fonte de recurso (art. 150 da Lei nº 14.133/2021);
- Autorização expressa do Ordenador de Despesas, com declaração de compatibilidade orçamentária e financeira (art. 16 da LRF);
- Portaria de designação do fiscal do contrato, publicada e válida;
- Minuta contratual assinada pelas partes, conforme modelo padrão já aprovado pela PM/CM no processo;
- Certidões fiscais e trabalhistas atualizadas da contratada (FGTS, Receita Federal, CNDT e demais certidões fiscais exigidas no edital).

**SOBRE O PARECER JURÍDICO E CONTROLE INTERNO**

**Parecer Jurídico**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

O parecer jurídico deverá:

- Analisar expressamente a minuta contratual, confirmando sua conformidade com o edital e com a Ata de Registro de Preços que lhe deu origem;
- Verificar a adequação das cláusulas obrigatórias previstas no art. 92 da Lei nº 14.133/2021;
- Registrar, quando cabível, a possibilidade de substituição do contrato por documento hábil, como autorização de compra, nota de empenho ou ordem de fornecimento, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462/2023;
- Analisar a correção das disposições relativas à natureza dos serviços/produtos, distinguindo, quando aplicável, entre continuados e não continuados, bem como as regras sobre saldos remanescentes e renovação de quantitativos em contratações continuadas;
- Examinar os procedimentos previstos para hipóteses de alteração contratual, abrangendo prorrogação de vigência, acréscimo ou supressão de quantidades, reajustes e reequilíbrios econômico-financeiros;
- Analisar as disposições referentes às infrações e sanções administrativas, orientando que:
  - ✓ O fiscal do contrato é responsável por constatar e registrar eventuais descumprimentos, elaborando relatório circunstanciado e notificando a contratada para apresentação de defesa ou justificativa;
  - ✓ A Secretaria demandante é responsável por tramitar o processo de apuração, assegurando contraditório e ampla defesa, e encaminhar o processo à autoridade competente para decisão e aplicação da sanção;
  - ✓ O parecer jurídico deve ser emitido antes da aplicação de qualquer penalidade;
  - ✓ A sanção aplicada deverá ser publicada.
- Manifestar-se quanto à legalidade da formalização do instrumento, observando a competência da autoridade signatária, a validade e autenticidade dos documentos e a vinculação jurídica do contrato à Ata de Registro de Preços correspondente.
- Orientar que a minuta contratual aprovada pela Procuradoria do Município e validada pelo Controle Interno não poderá sofrer qualquer alteração posterior, seja de cláusulas, prazos ou redação sem nova análise e aprovação prévia desses órgãos, sob pena de comprometer a regularidade e a validade do instrumento contratual.

**Parecer do Controle Interno**

O parecer do Controle Interno deverá:

- Analisar o processo licitatório de forma global, verificando o cumprimento das exigências legais, técnicas e procedimentais previstas na Lei nº 14.133/2021 e nas normas internas do Município;
- Atestar se o processo está apto a gerar contrato, desde que sejam observadas as diretrizes e obrigações descritas neste ETP e em seu anexo de diretrizes orientativas em consonância com a Lei 14.133/2021;
- Mencionar expressamente que a formalização contratual dependerá do atendimento dos requisitos previstos nas referidas diretrizes, especialmente quanto à designação de fiscal, comprovação orçamentária, regularidade fiscal da contratada e publicações obrigatórias;
- Recomendar, quando cabível, ajustes ou complementações antes da homologação, de modo a assegurar que o processo, ao ser encaminhado para geração de contrato, esteja regular e em condições de prosseguir sem risco de nulidade;





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- Registrar no parecer que, para a efetiva formalização do contrato, devem ser seguidas as diretrizes orientativas constantes neste ETP, cabendo à Secretaria demandante cumprir as etapas indicadas no item 2 (solicitação formal) e no item 3 (documentação mínima).

A critério do Controle Interno, poderá ser anexado ao processo um Parecer Geral sobre Contratos, contendo explicação passo a passo das exigências de formalização, execução e fiscalização, servindo de referência a todos os órgãos da Administração.

Alternativamente, esse conteúdo poderá constar no corpo do próprio parecer, desde que mantida a estrutura de conferência documental e de conformidade legal.

#### **BASE LEGAL E LÓGICA DE GOVERNANÇA**

Conforme o art. 169 da Lei Federal nº 14.133/2021, as contratações públicas devem estar submetidas a práticas contínuas de gestão de riscos e controle preventivo, integrando um sistema de governança composto por três linhas de defesa, cada uma com funções e responsabilidades específicas no contexto da Administração Pública.

A seguir, apresenta-se a estrutura e o papel de cada linha de defesa, aplicados ao fluxo licitatório e contratual do Município de Tomé Açu:

<b>LINHA DE DEFESA</b>	<b>AGENTES ENVOLVIDOS</b>	<b>NATUREZA DA ATUAÇÃO E RESPONSABILIDADES</b>
<b>1ª Linha de Defesa</b>	Servidores e empregados públicos diretamente envolvidos nas atividades administrativas; agentes de contratação; pregoeiros; gestores e fiscais de contratos.	Operacional e executiva. São os responsáveis pela condução das atividades, instrução dos processos, acompanhamento da execução e ateste das entregas. Representam a linha de frente na prevenção de falhas, irregularidades e desperdícios.
<b>2ª Linha de Defesa</b>	Unidades de assessoramento jurídico e unidades de controle interno do próprio órgão ou entidade.	Preventiva e orientativa. Atuam de forma técnica e consultiva, analisando a conformidade legal e processual dos atos, mitigando riscos e apontando ajustes antes da prática do ato final. Garantem que o processo esteja apto e regular antes de ser encaminhado para contratação.
<b>3ª Linha de Defesa</b>	Órgão Central de Controle Interno (no caso de Controladoria Geral) da Administração e Tribunal de Contas.	Fiscalizadora e corretiva. Exercem controle posterior sobre a legalidade, legitimidade e economicidade dos atos administrativos. Realizam auditorias, recomendações e podem aplicar sanções, assegurando a responsabilização e a transparência dos gestores públicos.

O modelo das três linhas de defesa reforça a cultura de governança, integridade e controle preventivo nas contratações públicas.

Nele, cada instância atua de forma complementar e coordenada, assegurando que a Administração Municipal de Tomé Açu adote práticas de planejamento, transparência e responsabilidade, conforme os princípios do art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

#### **BOAS PRÁTICAS ADMINISTRATIVAS**

- A minuta contratual deverá fazer referência expressa à Ata de Registro de Preços e ao respectivo processo licitatório;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

- É recomendável evitar a contratação integral do saldo da ata em um único contrato, salvo com justificativa técnica e planejamento formalizado;
- A publicação do contrato na íntegra deverá ocorrer no jurisdicionado TCM/PA, Portal da Transparência e, no PNCP, assim como extrato de contrato;
- O Setor de Compras deverá conter saldo de contrato, Gestor e Fiscal designado deverão manter controle atualizado das entregas, medições e ocorrências contratuais;
- Departamento de Licitação, em conjunto com os órgãos de controle, jurídico, acompanhará a aplicação destas diretrizes, promovendo ajustes sempre que necessário.

### **VALIDADE E APLICAÇÃO**

As presentes diretrizes constituem orientação institucional Departamento de Licitação, através da Assessoria Técnica em Licitações e Contratos, destinadas a padronizar e fortalecer as rotinas administrativas relativas à formalização e execução dos contratos decorrentes de Atas de Registro de Preços.

Têm validade interna e caráter orientativo, podendo ser observadas por todas as Secretarias Municipais envolvidas em processos licitatórios e contratações públicas, até a publicação de normativa conjunta da Procuradoria-Geral do Município e Setor de Controle Interno do Município.

Como Assessora Técnica em Licitação e Contratos, oriento que estas diretrizes possam ser adotadas como referência obrigatória nas etapas subsequentes à licitação, formalização, execução, acompanhamento, fiscalização e encerramento contratual, assegurando que todos os procedimentos sejam conduzidos com segurança jurídica, transparência, responsabilidade e eficiência administrativa.

Ressalto, contudo, que a desburocratização dos fluxos processuais é igualmente relevante e deve ser continuamente estimulada, desde que preservados o controle, a legalidade e a integridade dos atos administrativos. A simplificação responsável, aliada ao uso de ferramentas tecnológicas e à padronização documental, contribui para agilizar os trâmites internos, reduzir retrabalhos e fortalecer a governança pública, sem comprometer a regularidade ou a rastreabilidade das contratações.

A adoção uniforme destas práticas busca promover a governança e a integridade administrativa, reforçando o comprometimento com o compliance público, a desburocratização dos fluxos internos, a padronização documental e a celeridade processual, sem prejuízo do controle e da legalidade.

Essas orientações alinham-se aos arts. 5º, 11, 169 e 170 da Lei Federal nº 14.133/2021, representando o compromisso desta Assessoria com uma gestão pública moderna, transparente e voltada a resultados, em benefício da eficiência administrativa e da confiança da sociedade de Tomé Açu na Administração Municipal.

O seu cumprimento contribui para a celeridade processual, a redução de retrabalho e a segurança jurídica das contratações públicas no Município de Tomé Açu.