

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL  
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 2804001/2025/SEPLAGE.

O presente documento visa pontuar o estudo técnico preliminar realizado entre o período de 23 de fevereiro de 2026 a 27 de abril de 2026, o qual busca realizar processo licitatório para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, AÇOS E FERRAGENS E PRODUTOS AFINS, destinado ao atendimento das diversas Secretarias/Fundos Municipais do Município de Castanhal/PA.

## 1. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES:

### 1.1. ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA

Órgão/Entidade: Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SUPRI

### 1.2. Órgãos Participantes:

1. Secretaria Municipal De Educação - **SEMED**
2. Secretaria Municipal De Agricultura E Desenvolvimento Agrário - **SEMADA**
3. Secretaria Municipal De Assistência Social - **SEMAS**
4. Secretaria Municipal De Meio Ambiente - **SEMMA**
5. Secretaria Municipal De Obras E Urbanismo - **SEMOB**
6. Secretaria Municipal De Transporte E Trânsito - **SEMUTRAN**
7. Subprefeitura do Apeú – **SUB. APEÚ**
8. Subprefeitura Do Jaderlândia – **SUB. JADERLÂNDIA**
9. Secretaria Municipal De Infraestrutura E Desenvolvimento - **SINFRA**
10. Secretaria Municipal De Esporte E Lazer – **SEMEL**

## 2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NATUREZA DO OBJETO E DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Decreto Municipal nº 017/2024, Lei Federal 14.133/2021, 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 COMUNS:

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Os itens referentes à aquisição em tela, que compõem o objeto a ser contratado, consistem em materiais de construção, aços, ferragens e produtos correlatos, caracterizados como bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência, mediante especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Tais bens possuem ampla oferta no mercado e são padronizados quanto às suas características técnicas e funcionais, permitindo a comparação objetiva entre as propostas apresentadas, de modo a assegurar a seleção da mais vantajosa para a Administração Pública.

A aquisição desses materiais é essencial para o atendimento das demandas relacionadas à manutenção, conservação e execução de obras públicas, garantindo o fornecimento contínuo e regular de insumos necessários à infraestrutura municipal.

Ressalta-se que, por se tratarem de bens comuns, a contratação será realizada mediante procedimento licitatório que possibilite ampla competitividade, observando-se as normas legais aplicáveis e os princípios da economicidade, eficiência e transparência.

Portanto, a definição de “bens comuns” inclui o simples, o padronizado, o rotineiro e ainda os que possam ser objetivamente descritos, sendo este, também, o entendimento do Tribunal de Contas da União.

Esta aquisição apresenta características de fornecimento de material de consumo, desta forma e está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021

### **2.3. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO:**

A presente aquisição possui natureza de fornecimento continuado, uma vez que envolve materiais de construção, aço, ferragens e itens afins destinados ao atendimento recorrente das necessidades de manutenção predial, conservação, pequenos reparos, adequações e suporte às atividades operacionais desenvolvidas pelos órgãos municipais. Trata-se de insumos que demandam reposição periódica em razão do consumo frequente, do desgaste natural, da necessidade de substituição de componentes danificados e da ocorrência contínua de demandas de manutenção corretiva e preventiva nos bens públicos. O art. 6º, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021 define serviços e fornecimentos contínuos como as compras realizadas pela Administração para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

No caso em análise, os itens a serem adquiridos não se caracterizam como demanda eventual ou isolada, mas como insumos essenciais à regular conservação da infraestrutura pública e à continuidade dos serviços administrativos e operacionais. A indisponibilidade desses materiais pode comprometer a execução tempestiva de reparos, a preservação de bens imóveis, a segurança das instalações e a adequada prestação dos serviços públicos, o que evidencia o caráter permanente da necessidade administrativa atendida pela contratação.

Adicionalmente, o enquadramento da contratação como fornecimento continuado harmoniza-se com os arts. 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, que admitem contratos de serviços e fornecimentos contínuos com prazo inicial de até cinco anos e prorrogações sucessivas até o limite legal, desde que isso esteja previsto em

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

editais e permaneça vantajoso para a Administração. Esse regime favorece o abastecimento regular, a padronização dos materiais, o planejamento logístico, a redução de riscos de descontinuidade e a melhor gestão contratual ao longo do tempo.

Dessa forma, resta caracterizado que a aquisição de material de construção, aço, ferragens e afins se destina à manutenção continuada das atividades administrativas e operacionais do Município, justificando a adoção de modelagem contratual compatível com a natureza continuada da demanda, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

### **2.3.1. DA POSSIBILIDADE JURÍDICA DE RENOVAÇÃO DOS QUANTITATIVOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Em razão da natureza essencial e continuada do objeto em análise cuja execução impacta diretamente a eficiência administrativa e a prestação regular de serviços públicos, impõe-se à Administração Pública o dever de adotar todas as medidas legais e gerenciais que assegurem sua adequada continuidade. Nesse cenário, destaca-se a possibilidade jurídica de renovação dos quantitativos da Ata de Registro de Preços, como instrumento legítimo de racionalização das contratações públicas e de preservação do interesse público.

Tal possibilidade encontra fundamento legal no artigo 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, que disciplina a prorrogação da vigência das atas, e está respaldada por entendimento uniformizado da Advocacia-Geral da União, por meio do Parecer nº 00075/2024/DECOR/CGU/AGU.

- ✓ Nos termos do referido parecer, a renovação dos quantitativos da ata é juridicamente admissível, desde que observados os seguintes requisitos que iremos ter de realizar ao aditar a ata de registro de preço:
- ✓ Demonstração da vantajosidade da contratação para a Administração, mediante comprovação da manutenção das condições iniciais de preços e de fornecimento;
- ✓ Previsão expressa no edital e na própria Ata de Registro de Preços, permitindo a ampliação dos quantitativos dentro do limite legal e contratual, em proporção ao período aditivado;
- ✓ Análise prévia da demanda na fase de planejamento da contratação, incluindo menção no Estudo Técnico Preliminar e demais documentos preparatórios;
- ✓ Formalização por meio de termo aditivo firmado durante o prazo de vigência da ata, em consonância com a legislação vigente.

Portanto, em face da importância do objeto licitado para a continuidade das atividades administrativas e da viabilidade legal da medida, este Estudo Técnico Preliminar contempla, de forma expressa, a possibilidade de renovação dos quantitativos da Ata de Registro de Preços, como ação estratégica de planejamento público, voltada à economicidade, à eficiência operacional e à concretização do interesse público.

### **2.3.2. CONSOLIDAÇÃO SOBRE VIGÊNCIA DE ATA E SERVIÇOS CONTÍNUOS:**

Ressalte-se que, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, a ata de registro de preços terá vigência de 12 (doze) meses, admitida prorrogação por igual período, desde que comprovada a vantajosidade para a Administração. Tal disposição se aplica sempre que se adotar o Sistema de Registro de Preços (SRP),

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

independentemente da natureza do objeto, sendo possível sua utilização tanto para bens e serviços eventuais quanto para serviços contínuos, desde que atendidos os requisitos legais.

Importa destacar que essa regra não se confunde com a prorrogação contratual prevista no art. 107 da mesma Lei, o qual trata especificamente da vigência dos contratos de prestação de serviços contínuos, permitindo sua prorrogação sucessiva, desde que demonstrada a vantajosidade da manutenção do vínculo contratual para a Administração, observado o prazo de até 60 (sessenta) meses ou, conforme o caso, o prazo contratual de até 5 (cinco) anos, previsto no art. 106, nas hipóteses de serviços e fornecimentos contínuos.

Dessa forma, quando adotado o Sistema de Registro de Preços para serviços contínuos, deve-se observar a distinção entre a vigência da ata, prevista no art. 84, e a vigência do contrato dela decorrente, disciplinada pelos arts. 106 e 107, assegurando-se a devida conformidade legal e a eficiência da contratação pública.

### **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 despesa às reais necessidades da Administração, além de identificar oportunidades de economia e de melhoria nos processos de trabalho. O Plano de Contratações fortalece a governança e a gestão da aplicação dos recursos públicos, atendendo aos princípios da transparência e da prestação de contas, permitindo ainda mitigar riscos relativos ao processo de compras.

No que se refere ao presente processo, informa-se que a demanda encontra-se devidamente prevista no Plano Anual de Contratações – PCA 2025, o qual pode ser acessado por meio do Portal de Transparência do Município ou pelo Portal do TCM/PA. A previsão consta no Anexo I, página 11 Aquisição de Materiais de Construção, Aço, Ferragens e Afins, demonstrando que a contratação está alinhada ao planejamento institucional e às diretrizes estabelecidas pela Administração Municipal.

Ressalta-se, ainda, que o PCA 2026 encontra-se em fase de elaboração, devendo a presente contratação ser igualmente prevista no respectivo plano, após sua consolidação, em observância ao planejamento das contratações da Administração, nos termos do art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021

### **4. MOTIVAÇÃO/OBJETIVO**

A aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos correlatos visa garantir o atendimento célere, contínuo e adequado às demandas da Administração Pública, assegurando o fornecimento regular de insumos indispensáveis para a manutenção, conservação e execução de obras e serviços de infraestrutura no âmbito do Município de Castanhal/PA.

Essa contratação é essencial para viabilizar atividades como reformas, ampliações, reparos emergenciais, substituição de peças e execução de projetos de engenharia, além de garantir o abastecimento de insumos de uso recorrente nas secretarias municipais, permitindo que os serviços públicos sejam realizados com eficiência, segurança e em conformidade com os padrões técnicos exigidos.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

A futura contratação se faz necessária para atender as secretarias e fundos municipais onde serão utilizados para manutenção dos prédios e espaços públicos, bem como, reformas e pequenos reparos nos prédios da esfera municipal.

O objetivo da contratação é assegurar que a Administração Pública disponha de meios estruturados e contínuos para atender às demandas de obras e serviços de manutenção urbana, de modo a preservar a ordem, a eficiência e a continuidade das atividades administrativas, considerando que o fornecimento desses materiais está diretamente vinculado ao cumprimento das funções institucionais do ente público.

A medida encontra-se alinhada aos princípios da eficiência, da eficácia e da economicidade, uma vez que possibilita atendimento imediato às necessidades de materiais de construção, evitando a necessidade de contratações emergenciais ou improvisadas, otimizando os recursos públicos e garantindo previsibilidade na execução contratual.

A finalidade principal é assegurar a continuidade e a regularidade do fornecimento de materiais de construção, aços, ferragens e produtos correlatos, evitando prejuízos à execução de serviços públicos e à própria Administração. Ressalta-se que a ausência de contratação comprometeria não apenas a organização institucional, mas também a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

**5. PROBLEMÁTICA A SER RESOLVIDA (SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO)**

A problemática a ser resolvida com a aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos correlatos está diretamente relacionada à necessidade de garantir que a Administração Pública disponha de fornecimento adequado, regular e contínuo desses insumos, indispensáveis para a manutenção predial, reparos emergenciais e execução de obras públicas no Município de Castanhal/PA. Atualmente, a inexistência de um contrato específico ou de fornecimento continuado pode gerar dificuldades em:

- Atender de forma imediata e eficiente às demandas de manutenção e conservação de prédios e equipamentos públicos;
- Disponibilizar, de forma contínua e padronizada, materiais essenciais como cimento, areia, brita, aço, vergalhões, ferragens, argamassa, tintas e demais insumos básicos para obras e reparos;
- Suprir com celeridade demandas emergenciais ou coletivas, como em casos de desastres naturais, desgaste prematuro de estruturas públicas ou situações que exijam pronta resposta da Administração.

A inexistência de fornecimento contínuo desses materiais pode acarretar impactos diretos tanto para a população quanto para a Administração, comprometendo a eficiência dos serviços públicos, atrasando a execução de obras e reparos, aumentando custos por meio de contratações emergenciais e gerando insegurança administrativa e operacional. Além disso, a falta de padronização e regularidade no fornecimento prejudica a qualidade das obras e serviços entregues.

Dessa forma, a contratação tem por objetivo superar tais fragilidades, assegurando o fornecimento regular, imediato e padronizado de materiais de construção, aços, ferragens e produtos correlatos, em conformidade com os princípios da eficiência, da eficácia e da economicidade. Com isso, busca-se não apenas

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

garantir a continuidade e a organização das atividades administrativas, mas também promover a adequada execução de obras e serviços públicos, assegurando melhores condições estruturais para a coletividade.

## **6. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Assim, os resultados pretendidos com a presente contratação vão além da mera formalização contratual, alcançando benefícios concretos para a Administração Pública e para a sociedade, tais como:

- **REDUÇÃO DE TRANSTORNOS E INSEGURANÇAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS** – A contratação assegura que os órgãos municipais não precisem enfrentar atrasos ou imprevistos decorrentes da falta de materiais essenciais. Ao disponibilizar um fornecimento previamente organizado e regulamentado, o poder público reduz riscos de paralisações, evita contratações emergenciais e proporciona maior eficiência na execução das obras.
- **ATENDIMENTO CÉLERE E PADRONIZADO ÀS DEMANDAS DE INFRAESTRUTURA** – O fornecimento regular de materiais de construção, aços, ferragens e correlatos garante que reparos, manutenções e obras públicas sejam executados dentro dos prazos planejados e em conformidade com padrões técnicos de qualidade e segurança. Isso assegura a continuidade das atividades administrativas e a prestação de serviços de infraestrutura em condições adequadas para a população.
- **GARANTIA DE CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS** – A ausência de um contrato específico poderia comprometer a capacidade da Administração em responder prontamente a demandas emergenciais, como reparos em prédios escolares, vias públicas ou estruturas afetadas por intempéries. A contratação, portanto, garante previsibilidade e regularidade no fornecimento de insumos, reforçando o compromisso do poder público com a manutenção e a melhoria da infraestrutura municipal.

Com a presente contratação, a Administração Pública pretende alcançar resultados que assegurem a eficiência, a economicidade e a continuidade das atividades institucionais, em consonância com os princípios que regem a gestão pública.

Espera-se, primordialmente, garantir o suprimento adequado e tempestivo de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins, de modo a viabilizar a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, pequenas reformas, adequações estruturais e intervenções emergenciais nas edificações e equipamentos públicos.

Como resultado direto, almeja-se a preservação do patrimônio público, reduzindo-se o desgaste prematuro das estruturas físicas, prevenindo riscos à segurança de servidores e usuários dos serviços públicos e assegurando condições adequadas de funcionamento das unidades administrativas.

A contratação também objetiva promover maior racionalização dos gastos públicos, por meio de planejamento prévio, compras centralizadas e obtenção de preços mais vantajosos, mitigando a necessidade de contratações emergenciais, as quais, via de regra, implicam maiores custos e menor competitividade.

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

Adicionalmente, espera-se otimizar o fluxo operacional das unidades demandantes, conferindo maior celeridade no atendimento das demandas rotineiras e extraordinárias, bem como maior previsibilidade quanto à disponibilidade dos insumos necessários à execução das atividades.

Por fim, como resultado institucional, pretende-se fortalecer as práticas de planejamento, governança e gestão eficiente das contratações públicas, assegurando conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021, e contribuindo para a melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados à coletividade.

## 7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

As quantidades estimadas para este processo consideram a necessidade apresentada nos DFDs (Documentos de Formalização de Demanda) encaminhado pelas Secretarias. Nos referidos documentos, foram expostas as motivações que justificam a contratação, acompanhadas dos memoriais de cálculo que demonstram a previsão de utilização dos materiais de construção.

Ressalta-se que as quantidades estimadas refletem as necessidades reais identificadas por cada secretaria participante, considerando sua atuação direta em obras estruturais e urbanas, na manutenção de prédios públicos e no consumo de materiais para acabamento de obras.

A estimativa de quantidades de materiais pelas secretarias, é importante destacar que essa previsão geralmente é resultado de um planejamento técnico-operacional baseado em parâmetros objetivos. Cita-se alguns critérios técnicos utilizados pelas secretarias:

- **Levantamento de Necessidades Estruturais**- Cada secretaria avaliou a demanda de manutenção e obras previstas como em escolas, vias públicas e praças.
- **Histórico de Consumo** - Foram consideradas as quantidades utilizadas em exercícios anteriores para obras similares. Esse histórico ajuda a evitar tanto a insuficiência de recurso quanto o excesso de aquisição.
- **Critério de Reserva Técnica**- Previsão de um percentual adicional geralmente de 5% a 10% para cobrir imprevistos, perdas em obra e ampliações emergenciais.
- **Natureza da Demanda** – alguns Materiais considerados de uso contínuo para rotina como pregos, parafusos e tubos foram estimados de forma global e abrangente, enquanto Materiais especiais destinados para obras foram estimados dimensionados para obras pontuais.

Assim, cada item listado reflete tanto a demanda recorrente das secretarias de manutenção rotineira quanto as necessidades específicas de projetos em execução ou previstos.

Dessa forma, os quantitativos foram definidos de forma justificada, proporcional e compatível com as necessidades operacionais de cada Secretaria, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população, evitando a aquisição excessiva e assegurando o uso racional dos recursos públicos.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Tal metodologia busca evitar tanto a insuficiência quanto o excesso de aquisição, promovendo a gestão eficiente dos recursos públicos, em observância aos princípios da economicidade, razoabilidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

Assim, os quantitativos estimados atualizados refletem a demanda real da secretaria envolvida, garantindo o abastecimento adequado durante o período previsto no planejamento, com vistas à continuidade dos serviços públicos e à adequada prestação das atividades institucionais.

Para maior transparência e organização, apresenta-se a seguir a demanda específica de cada entidade, por meio do memorial de cálculo da estimativa da quantidade para 12 meses.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	SEMAS	SEMA	SEMUTRAN	SEMEL	SEMADA	SEMED	SINFRA	SEMOB	SUB APEÚ	SUB JADERLANDIA	QTD TOTAL
			QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	
1	BARRA CHATA 1"x 1/8" x 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	12	20	15	100	0	0	272
2	BARRA CHATA 1"x 3/16" x 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	12	20	15	100	0	0	272
3	BARRA CHATA 1.1/4" x 1/8 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	12	20	15	100	0	0	272
4	BARRA CHATA 1.1/4" x 3/16 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	12	20	10	80	0	0	247
5	BARRA CHATA 1.1/2" x 1/8" 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	0	20	15	80	0	0	240
6	BARRA CHATA 1.1/2" x 3/16" 6,00mm - A36	VR.	5	20	0	100	12	20	15	80	0	0	252
7	BARRA REDONDA 5/16" x 6m - SAE - 1020	VR.	5	20	0	100	12	15	15	100	0	0	267
8	BARRA REDONDA 3/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	5	20	0	100	0	20	10	100	0	150	405
9	BARRA REDONDA 1/2" x 6m - SAE - 1020	VR.	5	30	0	100	0	20	10	100	0	0	265
10	BARRA REDONDA 5/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	5	20	0	100	0	20	10	80	0	180	415
11	PERFIL L - 1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	10	30	0	100	0	20	10	100	0	0	270
12	PERFIL L - 5/8" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	5	20	0	100	24	20	10	100	0	0	279
13	PERFIL L - 3/4" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	5	20	0	100	24	20	10	100	0	0	279
14	PERFIL L - 1" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	10	30	0	100	24	20	10	100	0	0	294
15	PERFIL L - 1" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	5	20	0	100	24	20	10	100	0	0	279
16	PERFIL L - 1.1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	5	20	0	100	24	20	10	100	0	0	279
17	PERFIL L - 1.1/2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	10	20	0	100	24	20	10	100	0	0	284
18	PERFIL L - 2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	5	30	0	100	0	20	10	100	0	0	265
19	VERGALHÃO CA - 60 - 4,20mm x 12,00m (LISO)	VARA	5	30	0	150	0	40	60	300	100	0	685
20	VERGALHÃO CA - 60 - 5,00mm x 12,00m (LISO)	VARA	10	50	0	0	0	20	60	250	50	0	440
21	VERGALHÃO CA - 50 - 6,30mm (1/4") x 12,00m	VARA	5	50	0	0	0	20	60	800	50	0	985
22	VERGALHÃO CA - 50 - 8,00mm (5/16") x 12,00m	VARA	5	30	0	0	50	40	60	300	0	0	485
23	VERGALHÃO CA - 50 - 10,00mm (3/8") x 12,00m	VARA	5	30	0	20	50	40	60	500	0	0	705
24	VERGALHÃO CA - 50 - 12,50mm (1/2") x 12,00m	VARA	5	40	0	0	0	20	60	500	0	0	625
25	VERGALHÃO CA - 50 - 16,00mm (5/8") x 12,00m	VARA	5	50	0	0	0	20	60	500	0	0	635
26	VERGALHÃO CA - 50 20,00mm (3/4") x 12,00m	VARA	10	50	0	0	50	20	60	500	0	0	690
27	COLUNA POP - 7 x 14cm - Ø8mm x 6,00m	PC	20	60	0	0	60	40	60	300	0	150	690
28	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø8mm x 6,00m	PC	5	40	0	0	0	40	60	300	20	0	465
29	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø10mm x 6,00m	PC	5	40	0	0	0	40	60	100	20	0	265
30	COLUNA POP - 7 x 27cm - Ø10mm x 6,00m	PC	5	50	0	0	60	40	60	100	0	0	315
31	TRELIÇA TG- 8M - TR 08645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00m ) - 12m – CA 60	UNID.	5	50	0	0	60	20	60	350	20	50	615
32	TRELIÇA TG 12M - TR -12645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00) - 12m – CA 60	UND	20	40	0	0	60	20	50	350	20	50	610
33	ARAME RECOZIDO	KG	10	40	0	80	40	30	50	400	30	40	720
34	CABO DE AÇO Ø1/4" - ALMA DE FIBRA	M	35	80	0	1000	0	20	100	300	0	0	1535
35	CABO DE AÇO Ø3/8" - ALMA DE FIBRA	M	5	5	0	0	0	20	100	250	0	0	380
36	CABO DE AÇO Ø1/2" - ALMA DE FIBRA	M	5	5	0	500	0	20	100	50	0	0	680
37	CABO DE AÇO Ø5/8" - ALMA DE FIBRA	M	35	5	0	0	0	20	100	80	0	20	260
38	PREGO COM CABEÇA - 1" x 17	KG	30	5	5	10	0	20	50	100	0	50	270
39	PREGO COM CABEÇA - 1.1/2" x 13	KG	6	100	5	10	0	30	50	100	10	50	361
40	PREGO COM CABEÇA - 2" x 10	KG	6	100	5	10	0	30	50	100	0	50	351
41	PREGO COM CABEÇA - 2" x 12	KG	6	100	15	30	100	50	50	100	20	50	521
42	PREGO COM CABEÇA - 3" x 9	KG	6	100	5	10	100	50	40	100	20	0	431
43	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 2,50mm	KG	5	100	6	100	0	20	40	1000	8	0	1279
44	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 3,25mm	KG	5	100	5	0	0	20	40	500	4	0	674
45	METALON GALVANIZADO 40X30	VARA	12	100	0	100	24	20	60	80	0	0	396
46	METALON GALVANIZADO 30X20	VARA	12	50	0	100	24	20	60	80	10	0	356
47	METALON GALVANIZADO 50X30	VARA	10	50	50	100	24	20	60	80	5	0	399
48	VERGALHÃO LISO 1/6	VARA	5	50	0	100	0	20	60	80	0	0	315
49	TIJOLO CERÂMICO - 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	400	100	0	5	0	40	15	500	0	0	1060
50	TIJOLO CERÂMICO - 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	3	50	0	15	10	40	15	300	5	4	442
51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	150	30	0	10	10	50	25	200	5	2	482
52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	90	50	0	200	500	500	1500	500	300	0	3640

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS).	UND	270	200	400	600	200	1000	400	4000	100	0	7170
54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	30	200	100	600	100	1000	300	200	100	0	2630
55	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm, TAMANHO 1,10m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210.	UND	45	200	0	200	0	500	150	400	50	0	1545
56	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,329m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210	UND	15	200	0	200	0	100	150	250	50	0	965
57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44 m	UND	45	200	0	500	0	250	100	300	0	0	1395
58	CALÇO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA-40x125mm (A X C)	UND	40	1500	0	1000	0	100	500	1000	0	0	4140
59	MANTA IMPERMEÁVEL E TÉRMICA COM UMA DAS FACES EM ALUMÍNIO- DIMENSÃO 1,20x8,34m, PARA SER USADA COMO SUBCOBERTURA SOB TELHAS DE FIBROCIMENTO, BARRO E OUTRAS.	ROLO	75	500	0	15	20	100	15	500	2	0	1227
60	MANTA ISOLANTE TÉRMICA E ACÚSTICA COM ESPESSURA 20mm. DIMENSÃO 1,20 x 25,00m. FELTRO DE LÃ DE VIDRO AGLOMERADO COM RESINA VEGETAL E REVESTIDO NAS DUAS FACES.	ROLO	75	100	4	30	20	100	15	250	2	0	596
61	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL EMBALAGEM 400G PARA USO EM REPAROS DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO CERÂMICA, CONCRETO	UND	52	100	5	30	0	50	50	500	5	50	842
62	PARAFUSO SOBERBO GALVANIZADO COM ARRUELA DE BORRACHA 5/16" X 110mm	UND	6	300	200	30	0	100	200	250	2000	0	3086
63	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 2.1/2" x 10	KG	6	100	20	30	100	50	150	250	10	0	716
64	TABUA BRANCA 4 MTS	DZ	16	100	6	20	0	20	100	300	12	100	674
65	ARGAMASSA AC 1 20KG PISO /PISO	PCT	24	200	0	50	0	50	150	1000	50	0	1524
66	PISO CERÂMICO DE CONCRETO ACETINADO 50X50 CM	MTS	200	100	0	0	0	2000	500	2500	100	0	5400
67	ESPAÇADOR LAJOTA 1MM	UND	210	100	0	0	50	200	50	7000	10	0	7620
68	FORRO PVC LISO 15CM DE LARGURA COM 6M DE COMPRIMENTO BRANCO	METRO	200	1000	0	100	1000	400	400	1500	100	50	4750
69	ACABAMENTO PVC PERFIL U 6MT BRANCO	UND	105	1500	0	50	0	500	150	1500	20	50	3875
70	RIPÃO DE 6 MTS	DZ	54	500	0	40	0	40	60	600	12	50	1356
71	RIPAS DE MADEIRA 4MTS	DZ	141	50	0	30	0	40	60	900	12	0	1233
72	PERNAMANCA DE 06 MTS	DZ	25	50	0	30	0	30	60	600	6	50	851
73	FECHADURA PARA BANHEIRO 40MM CROMADO	UND	24	50	0	150	50	100	100	500	20	20	1014
74	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, instalação embutida, indicada para uso em portas de giro. Fabricada em aço, com travamento por chave e maçaneta inclusa. Compatível com portas de espessura entre 3 cm e 4,5 cm. Acompanha 2 chaves. Acabamento resistente, ideal para aplicações residenciais ou comerciais leves.	UND	35	80	0	150	50	500	60	600	20	20	1515
75	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER, Fechadura completa para instalação em porta de vidro temperado de correr, indicada para uso em ambientes comerciais ou institucionais. Compatível com vidros de 8 mm a 10 mm de espessura. Conjunto composto por corpo da fechadura, cilindro com chave tipo yale, contra-fecho, parafusos e demais acessórios necessários para a instalação. Fixação sem necessidade de furação no vidro (modelo de pressão, quando aplicável). Estrutura em zamac ou aço inoxidável, com acabamento cromado ou escovado, resistente à oxidação e ao uso contínuo. Produto de alta durabilidade, com sistema de travamento seguro e de fácil manuseio. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	80	0	50	50	50	20	300	10	0	570
76	DOBRADIÇA AÇO/LATÃO PARA PORTA 3 X 2, 1/2"	UND	25	30	0	200	50	1000	100	400	20	0	1825
77	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 25 MM —	UND	15	10	0	100	24	30	30	300	5	20	534
78	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 20 MM-	UND	15	20	0	100	24	30	30	300	0	20	539
79	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 30 MM —	UND	15	20	4	100	24	50	30	300	5	20	568
80	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 50 MM	UND	20	20	0	100	24	50	30	300	5	0	549
81	BROCA PARA CONCRETO 12 MM	UND	10	20	0	50	24	30	15	400	5	20	574
82	BROCA PARA CONCRETO 5 MM	UND	5	20	2	50	24	50	30	200	5	20	406
83	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UND	5	20	2	50	24	50	30	200	5	20	406
84	BROCA PARA CONCRETO 8 MM	UND	5	20	2	100	24	50	30	200	5	20	456
85	DISCO DE CORTE P/ FERRO	UND	5	20	0	150	60	50	200	300	10	50	845
86	TRENA COM 5 MTS	UND	10	30	10	10	20	100	15	200	3	10	408
87	ARCO DE SERRA 12" — INDUSTRIAL	UND	10	25	0	10	12	20	50	200	2	5	334
88	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE. EMPALAGEM COM 270ML	UND	15	30	0	0	40	50	25	100	0	0	260
89	ADESIVO ESTRUTURAL FLUIDO A BASE DE RESINA EPÓXI, de média viscosidade (fluido), bicomponente, especialmente formulado para	UND	10	50	0	10	0	30	25	100	0	0	225



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	colagens em geral, de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto. Tipo SIKADUR-32. Recipiente contendo 1kg												
90	ADITIVO LÍQUIDO PLASTIFICANTE PARA MASSA, FRASCO CONTENDO 01 L	UND	5	30	0	10	0	80	100	50	5	0	280
91	ARGAMASSA AC-II - 20KG	PCT	10	30	10	50	200	800	150	100	20	0	1370
92	ARGAMASSA AC-III - 20KG	PCT	10	40	10	50	200	1200	150	100	50	0	1810
93	BROCA PARA CONCRETO 10 MM	UND	5	40	0	50	100	50	30	100	5	20	400
94	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 10 MM	UND	5	30	0	10	100	50	30	100	0	20	345
95	BUCHA 10MM	UND	75	30	0	1000	200	1000	500	1000	50	0	3855
96	PARAFUSO PHILIPS AUTOATARRAXANTE CABEÇA CHATA TIPO 6MM X 30	UND	55	100	0	1000	0	1000	300	1000	50	0	3505
97	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM	UND	80	150	0	500	0	1000	300	1000	50	0	3080
98	PARAFUSO TIPO L 6MM	UND	80	180	0	500	0	1000	250	500	0	0	2510
99	REJUNTE CERÂMICO - CORES VARIADAS. EMBALAGEM CONTENDO 1KG	PCT	20	20	0	50	100	300	500	200	50	0	1240
100	SERRA CIRCULAR, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 2000W. MODELO REFERÊNCIA: GKS 20- 65 PROFESSIONAL BOSCH	UND	12	100	0	2	12	1	100	70	0	20	317
101	SERRA COPO DIAMANTADA 40 MM	UND	12	10	0	50	0	10	20	70	3	10	185
102	SERRA COPO DIAMANTADA 50 MM	UND	10	50	1	50	0	10	20	80	3	10	234
103	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1500W. MODELO REFERÊNCIA: GDC 150 PROFESSIONAL BOSCH	UND	10	80	1	2	0	5	50	50	3	0	201
104	MANGUEIRA CRISTAL DE NÍVEL, Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm Mangueira de nível cristal flexível e de fácil manuseio. Possui excelente translucidez possibilitando a fácil visualização dos fluidos dentro da mangueira. Possui 50 metros de comprimento. Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm. Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 9 bar [131 psi] e temperatura de 30°C. Possui 1 camada em PVC. Utilizada para nivelamento na construção civil. Peso: 3,10 kg	METRO						5		200			205
105	LINHA DE PEDREIRO LISA - 100 m	ROLO								100			100
106	LAPIS CARPINTEIRO/ MACENEIRO - MARCAÇÕES 12 PÇS	CAIXA								100			100
107	TRENA DE FIBRA DE VIDRO COM CORPO EM ABS - 50 M	UND			2					50			52
108	TRENA LASER DIGITAL PROFISSIONAL DE PRECISÃO - 40 M	UND								50			50
109	DISCO DE CORTE 12" 1 X B	UND				100							100
110	DISCO DE DESBARTES 07" 1X8 7X8	UND				50							50
111	CHAPA GALVONIZADA Nº 18	UND				10							10
112	LAMBRIL 09 ONDAS 2X1,20	UND				10							10
113	BARRINHA DE ½ X 1x8	UND				50							50
114	KIT DE CHAVES COMBINADAS 6MM A 32 MM	UND					8						8
115	CHAVE INGLESA 2"	UND					8						8
116	CHAVE GRIFON 3"	UND					8						8
117	CHAVE ALLEN KIT 10 MM A 19 MM	UND					16						16
118	CHAVE DE FENDA 1/4X 200 MM	UND					8						8
119	CHAVE D EFENDA 5/16X 200 MM	UND					8						8
120	CHAVE PHILIPS 1/4 X 200 MM	UND					8						8
121	CHAVE PHILIPS 5/ 16 X 200 MM	UND					8						8
122	CHAVE SOQUETE KIT 8 MM A 32 MM	UND					8						8
123	ARCO DE SERRA	UND					10						10
124	ALICATE REBITES, Alicate manual para aplicação de rebites (rebitador), indicado para uso em manutenção, montagem e fixação de peças metálicas em ambientes industriais, oficinas ou instalações diversas. Fabricado em aço carbono com acabamento anticorrosivo, empunhadura ergonômica revestida em PVC ou borracha antiderrapante, proporcionando conforto e segurança no manuseio. Compatível com rebites de alumínio ou aço nas bitolas de 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm. Equipado com compartimento para armazenar bicos intercambiáveis e chave para troca rápida. Produto resistente, de fácil operação e com alta durabilidade. Garantia mínima de 12 meses.	UND					10						10
125	COMPRESSOR DE AR PARA TOMADA DE FORÇA	UND					2						2
126	LIMA REDONDA 1/4 POL PICCO MICRO MIN	UND					10						10
127	Lixa Ferro nº 150	UND			20								20
128	Lixa Ferro nº 80	UND			20								20
129	Disco De Lixa Flap 7" (180 x 22 mm - Grão 100)	UND			15								15
130	Espátula Aço Cromado 12,6 cm	UND			10								10
131	Jogo De Chave Boca E Estrela Combinada 12 Pçs Aço 6 a 22 mm 8 Peças (Material em aço, Acabamento niquelado e cromado Composto por 8 peças, com medidas: 6 e 7 - 8 e 9 -10 e 11 - 12 e 13- 14 e 15 - 16 e 17 - 18 e 19 - 20 e 22mm)	UND			2								2
132	Jogo De Chaves De Fenda - 6 Peças (3 Chaves de fenda ponta chata: 1/8x3", 3/16x3" e 1/4x3" Tipo)	UND			1								1
133	Jogo De Chaves De Fenda Ponta Cruzada 5 Peças	UND			1								1
134	100 Parafuso Francês 1/4 X 4 - 10cm Com Porca E Arruela (s 1/4 X 4 - 10,2cm)	KIT			5								5
135	Alicate Universal (8 Polegadas)	UND			3								3
136	Alicate Pressão Mordente Triangular 10"	UND			2								2
137	Alicate de Corte Diagonal 6"	UND			1								1
138	Martelo de Unha 29 mm (Material em aço, cabo de madeira, 29mm)	UND			2								2
139	Cavadeira Articulada Com Cabo De Aço Forjada (Material em aço forjado, cabo de madeira)	UND			5								5
140	Prego Telheiro Ondina 30 jogos 18x36	UND			30								30
141	Barra Roscada 3/8" X 1mt Aço Carbono Zincado	UND			30								30



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

142	Arruela Lisa 3/8" Zincada	UND			1000							1000
143	Porca Sextavada 3/8" Zincada	UND			1000							1000
144	telha de brasilit 2,44x 0,50	UND			120							120
145	prego com cabeça (3/8)	KG			5							5
146	Colher de Pedreiro 10" Redonda	UND			4							4
147	Facão Terçado 17 Pol. Cabo de Madeira	UND			4							4
148	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Madeira 20"	UND			1							1
149	Kit Jogo De Brocas de três pontas Para Madeira 8 Peças (Composição: Aço carbono. Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm e 1 Broca 8mm)	UND			1							1
150	Jogo De Broca mista 8 Peças (Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm, 1 Broca 8mm, 1 Broca 9mm e 1 Broca 10mm)	UND			1							1
151	Broca 3 Pontas com 10 mm (Composição: Aço carbono)	UND			5							5
152	Broca Aço Rápido para Metal ANSI B 94 11M de 12mm x 1/4 Pol. (12mm x 6,4mm) (Composição: Aço carbono)	UND			5							5
153	Arco de Serra 12" as 125 Regulável	UND			1							1
154	Serra Tico-tico 650w (Voltagem: 110)	UND			5							5
155	Jogo de Soquetes e Ponteiras, Encaixe de 1/4", com 33 Peças	UND			1							1
156	Nível Plástico Com Base Magnética 9"	UND			2							2
157	Chave Biela 17 Mm Tipo L Niquelado	UND			1							1
158	Kit Jogo Formão Para Entalhar Esculpir Madeira Profissional 4 Peças (Composição: Aço Carbono. Tamanhos: 6 mm, 12 mm, 19 mm, 25 mm)	UND			1							1
159	disco de corte 14 polegadas (355,0 mm x 3,2 mm x 25,40 mm, dcv)	UND			15							15
160	Lâmina de Serra Circular com Dentes de Metal Duro/Videa, 185 x 20 mm, 24 Dentes	UND			1							1
161	Disco De Corte 180mm X 3,2mm X 22,23mm Dcv	UND			25							25
162	Disco de Corte Aço Para Esmerilhadeira (Dimensões: Diâmetro do disco de corte: 115 mm, Espessura 1 mm, Diâmetro central: 22.2 mm)	UND			50							50
163	Lima Chata Murça, Com Cabo, Encartelada 8"	UND			1							1
164	Corda Trançada 100% Virgem (pp) 2,0mm Cordaville (448m) Cor Branco (Corda de Polipropileno 2mm, rolo com 1kg = 300 metros aproximadamente)	UND			1							1
165	Giz Tiza Blanca x 100 em barra circular - branco-prisma	UND			5							5
166	Fita Isolante preto (19mm x 20 m)	UND			5							5
167	TRENA MEDIDOR DE DISTÂNCIA ANALÓGICA COM RODA (Diâmetro da roda: 330 mm) 6 DÍGITOS	UND			2							2
168	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA UNC 1/4 X 3 ZINCADO BRANCO	UND			1000							1000
169	ADAPTADOR SDS PLUS PARA MANDRIL 1/2" REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND						10				10
170	ADESIVO PLÁSTICO 400G COM CATALIZADOR, FORNECIDO NA COR CINZA, BRANCA OU PRETA Utilizado para colar ou corrigir imperfeições em mármore, granito e na colagem de cubas. Composição do produto: A base de cargas minerais, pigmentos, aditivos e resina poliéster modificada. Composição do catalisador: Peróxido de MEK. REFERÊNCIA: CARPLAST TRADIÇÃO	UND						30				30
171	Arruela Lisa Aço Zincada de 1/2" Quantidade Aproximada: 73 unidades por embalagem Diâmetro interno: 13,36 à 13,86mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto REFERÊNCIA: JOMARCA	KG						50				50
172	Arruela Lisa Aço Zincada de 3/8" Quantidade Aproximada: 230 unidades por embalagem Diâmetro interno: 10,18 à 10,69mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto REFERÊNCIA: JOMARCA	KG						50				50
173	Arruela Lisa Aço Zincada de 5/16" Características: Quantidade Aproximada: 296 unidades; Diâmetro interno: 8,61 à 9,11mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto REFERÊNCIA: JOMARCA	KG						50				50
174	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 1/2" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil. REFERÊNCIA: JOMARCA	UND						100				100
175	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 3/8" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil. REFERÊNCIA: JOMARCA	UND						100				100
176	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 5/16" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil. REFERÊNCIA: JOMARCA	UND						100				100
177	Broca Chata para Madeira 10mm x 6 Pol	UND						15				15
178	Broca Chata para Madeira 12mm x 6 Pol	UND						15				15
179	Broca Chata para Madeira 14mm x 6 Pol	UND						15				15
180	Broca Chata para Madeira 16mm x 6 Pol	UND						15				15
181	Broca Chata para Madeira 25mm x 6 Pol	UND						15				15
182	Broca Chata para Madeira 50mm x 6 Pol	UND						15				15
183	Broca de Wídea 10 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND						15				15
184	Broca de Wídea 12 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND						15				15
185	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 6 MM X 160MM	UND						30				30
186	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 8 MM X 160MM	UND						30				30
187	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 6MM. MARCA REFERÊNCIA: VONDER	UND						5000				5000

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

188	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 8MM. MARCA REFERÊNCIA: VONDER	UND					2000				2000
189	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, COM ANEL, 10MM. MARCA REFERÊNCIA: VONDER	UND					5000				5000
190	BUCHA PLÁSTICA TIPO FLY Nº 2 (04 - 13mm). APLICAÇÃO: GESSO.	UND					500				500
191	Caixa Multiuso 150 Litros de Plástico Sem Tampa Ficha Técnica das Caixas Multiuso 150L: Largura Externa: 51cm (510mm) Comprimento Externo: 62cm (620mm) Largura Interna: 45cm (450mm) Comprimento Interno: 57cm (570mm) Largura no Fundo: 28cm (280mm) Comprimento do Fundo: 40cm (400mm) Altura Total: 20cm (200mm) Espessura Média: 0,3cm (3mm) Capacidade do Caixote: 50 Litros Peso Líquido da Caixa: 5,7kg Matéria Prima: Polietileno de Média Densidade Cor Padrão da Caixa Multiuso 150 Litros: Azul Cores Opcionais: Preto, Vermelho, Verde, Amarela Modelo Referência: Caixa Multiuso 150 IW8 sem tampa	UND					10				10
192	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº28 x 0,43MM X 1,20M LARGURA APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE CALHAS E RUFO, COBERTURA E FECHAMENTO DE AREAS DE OBRAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, FORRAÇÃO, DENTRE OUTROS.	METRO					2000				2000
193	CHAVE PARA MANDRIL 13MM - 1/2" REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					15				15
194	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 10 MM. MODELO REFERÊNCIA: LINHA TROPICAL, RIOMAR	METRO					100				100
195	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 20 MM Durabilidade e resistência superiores. Produzidas com fibras de alta qualidade, 100% polipropileno, esta corda é leve, resistente à água, tornando-a perfeita para ambientes externos e tarefas pesadas. Resistência: 2.600KG/F alta resistência à tração e desgaste. MODELO REFERÊNCIA: Corda Trançada de Polipropileno 20mm +- 80 metros 20Kg (SÓ CORDAS)	METRO					100				100
196	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 4,0 MM. MODELO REFERÊNCIA: LINHA TROPICAL, RIOMAR	METRO					300				300
197	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 6,0 MM. MODELO REFERÊNCIA: LINHA TROPICAL, RIOMAR	METRO					400				400
198	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 12,5mm (12,5MM X 46MM X 72MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral. REFERÊNCIA: FERTAK	PCT					10				10
199	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 6,0mm (6MM X 22MM X 40MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.	PCT					10				10
200	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO 110mm, COM FURO 20mm, Max RPM: 14.000. Marca referência: Cortag	UND					300				300
201	DISCO DE CORTE PARA AÇO/METAL 4.1/2" (Medidas: 115MM x 1,6mm x 22,2mm), Max RPM 13.300. Marca referência: Cortag	UND					250				250
202	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 24 DENTES, Diâmetro: 110mm, Furo: 20mm. Marca referência: Fertak	UND					250				250
203	DISCO DIAMANTADO TURBO 110MM (4.3") Indicado para corte de ardósia, granito, mármore, concreto, fibra de vidro, tijolo, telha esmaltada, e basalto. REFERÊNCIA: DISCO DIAMANTADO TURBO FERTAK TOOLS	UND					200				200
204	DOBRADIÇA ZINCADA, MEDIDA 3.1/2" X 3" DIMENSÕES (A X L): 89MM x 76MM APLICAÇÃO: Portas, armários, e janelas de madeira, até 35 kg REFERÊNCIA: SILVANA - LINHA 880	UND					1000				1000
205	ESPAÇADOR DE PISO TIPO CRUZETA TAMANHOS VARIADOS: 1,0MM A 4,0MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: pacote com no mínimo 100 unidades REFERÊNCIA: FERTAK	PCT					300				300
206	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 750ml/700g Espuma expansiva de poliuretano, monocomponente, que reage com a umidade do ar tornando-se, após a cura, em uma espuma rígida, atóxica e com propriedades de fixação, adesão, isolamento e enchimento. Aplicação: Fixação de esquadrias e tubos; Preenchimento de furos; Encunhamento de alvenaria; Isolamento em geral. Referência: DRYKO SELANTE VEDATUDO – ESPUMA PU 750ml/700g	UND					25				25
207	Fechadura entrada 40mm, com maçaneta tipo Golf (oval), em inox polido Composição: - Aço Carbono: Testa, Contra Testa e Parafusos; - ZAMAC: Maçaneta, Lingueta, Trinco, Canhão e Corpo do Cilindro; - Aço Inox: Espelho; - Latão: Chave e Pinos do Cilindro. APLICAÇÃO: Portas de Madeira de 25mm a 30mm de espessura; - Portas Externas, Internas e Banheiro; - Cilindro de 48mm; - Uso em Portas com distância de broca de 40mm Referência: Silvana - linha 1100, Aliança	UND					500				500
208	Fechadura Externa 11mm 401/07 Esp Inox Cromado REFERÊNCIA: Stam	UND					200				200
209	Fechadura Tubular Tulipa Externa BR90/100 Inox ou preta Utilizada em portas de divisória	UND					100				100
210	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 30 CM X 10M	ROLO					100				100

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. APLICAÇÃO: Telhados, Rufos e chapas metálicas, dutos de ventilação e ar condicionado, Sheds e cúpulas, vedações de domos e claraboia, reparos rápidos em baús, toldos e similares, sistema de reflexão térmica. MODELO REFERÊNCIA: VEDATUDO, MARCA DRYCO									
211	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 90 CM X 10M Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. MODELO REFERÊNCIA: VEDATUDO, MARCA DRYCO	ROLO					50			50
212	JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					10			10
213	JOGO DE BROCAS PARA METAL - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					10			10
214	KIT COMPLETO PARA MONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE PARA ALTURAS ATÉ 10M, COMPOSTO PELOS SEGUINTE ITENS: 20 UNIDADES DE PAINEL DE ANDAIME TUBULAR 1,0M X 1,0M; 05 PEÇAS DIAGONAL DE TRAVAMENTO PARA ANDAIME TUBULAR 1,0 M X 1,0M; 01 UNIDADE DE GUARDA CORPO 1,0M X 1,0M C/ PORTA CJ 4 PEÇAS; 03 UNIDADES DE PISO METÁLICO ANDAIME TUBULAR 0,30M X 1,0M; 05 PEÇAS DE ESCADA SIMPLES 2,0M ANDAIME TUBULAR 04 RODÍZIO 6" X 2" C/ TRAVA PARA ANDAIME Especificações Técnicas do Material: Diâmetro das estruturas tubulares metálicas: 42,20mm Espessura: 2,65mm Pintura por Imersão ou Galvanizado Processo de Soldagem MIG Capacidade de 150 kg por metro quadrado Piso metálico: Antiderrapante com sistema de drenagem Trava anti soltura Espessura mínima de chapa 1,5mm Capacidade de carga 1600 kg Equipamento em conformidade com a norma Nr18 e ABTN NBR-6494; Deve conter gravação identificadora do fabricante, referencia do tipo, lote e ano de fabricação, conforme norma Nr18 (item 18.15.2.2) MODELO REFERÊNCIA: ANDAIME TUBULAR PARA ALTURAS ATÉ 10M, FABRICANTE: IW8	KIT					3			3
215	LINHA DE NYLON 0,8MM - fornecida em rolo de 100m 100% poliamida Proteção UV Espessura: 0,8 Coprimento: 100 m Marca Referência: VONDER	ROLO					50			50
216	MANDRIL C/ CHAVE 13MM - 1/2" / 20F ABERTURA 1,5MM A 13MM REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					20			20
217	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 10MM X 3/8" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria. REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					10			10
218	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 13MM X 1/2" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria. Dispensa a utilização de chaves para mandril REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND					10			10
219	MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDE 18 KG Manta líquida de resina acrílica impermeabilizante pronta para uso de secagem rápida, flexível, de alta resistência aos raios UV, ozônio e a chuva direta, fácil aplicação e ótima cobertura de acabamento. APLICAÇÃO: Lajes de cobertura sem trânsito de pessoas; Pinturas refletivas em telhas de fibrocimento; Proteção UV sobre o sistema de pintura asfáltica; Sistema de pintura em fachada para jardim vertical COR: BRANCO, CINZA, OU TERRACOTA UNIDADE DE FORNECIMENTO: Balde 18 kg REFERÊNCIA: DRYCO LAJE TOP MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	BALDE					30			30
220	Nível de alumínio 18" Desenho com leitura de topo para melhor facilitar na visualização Orifício para pendurar, facilita o armazenamento Contém 3 Bolhas centrais sendo: - 1 Horizontal - 1 Vertical - 1 Transversal Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante) Marca Referência: STANLEY	UND					10			10
221	PARAFUSO PHILIPS 3,0 X 10MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND					6000			6000
222	PARAFUSO PHILIPS 4,0X 20MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND					6000			6000

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

223	Parafuso Rosca Auto-Atarraxante Zincado, Sextavado, com Arruela e Fenda 6,3 X 25 DIAMETRO CABEÇA: 13,20MM DIAMETRO CORPO: 6,3MM COMPRIMENTO: 25MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ 100 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
224	PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M 3,5 DIAMETRO CABEÇA: 6MM ESPESSURA: 2,4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
225	PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M6 DIAMETRO CABEÇA: 10MM ESPESSURA: 3,9MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 200 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
226	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO PHILLIPS, com acabamento Bicromatizado 3,5 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 6,20MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
227	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO PHILLIPS, com acabamento Bicromatizado 4 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 7MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
228	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO PHILLIPS, com acabamento Bicromatizado 4,5 x 50 DIAMETRO CABEÇA: 8,1MM ESPESSURA: 4,5MM COMPRIMENTO: 50MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES REFERÊNCIA: JOMARCA	CX							10						10
229	PONTEIRA SDS PLUS 14 X 250MM Utilizada em marteletes para trabalho de perfuração em pedra, concreto, tijolo REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND							30						30
230	POLICARBONATO ESPESSURA 4MM, 2,10 LARGURA X 6MTS COMPRIMENTO Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UNID							100						100
231	PERFIL H PARA POLICARBONATO 4/6MM X 6MTS Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UND							100						100
232	Porca Sextavada 1/2" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 100 peças REFERÊNCIA: JOMARCA	PCT							30						30
233	Porca Sextavada 3/8" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças REFERÊNCIA: JOMARCA	PCT							30						30
234	Porca Sextavada Aço 5/16 Zincado UNC UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças REFERÊNCIA: JOMARCA	PCT							30						30
235	Porta de Alumínio para Sanitários 170x60 Referência: ARTGRAN BRASIL	UND							250						250
236	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 3.2 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT							50						50
237	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT							50						50
238	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 14 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT							50						50
239	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 16 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT							50						50
240	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 22 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT							50						50
241	SELANTE A BASE DE POLIURETANO, TIPO VEDA CALHA 400G Selante a base de poliuretano que forma uma película protetora ideal para vedação e pequenos reparos. Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos telhas, junções e emendas em geral. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Impede a passagem de água através de conexões de calhas e rufos. Usado como solda fria de chapas metálicas ou PVC Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos e telhas Nova fórmula híbrida Mais resistente Aplicável em área úmida Não trinca – Não sofre redução após cura quando comparado aos produtos base solvente Não possui cheiro e nem solvente Não endurece na embalagem após aberto MARCA REFERÊNCIA: BRASILIT	UND							100						100
242	SERRA COPO DIAMANTADA 60 MM	UND							15						15
243	TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM X 40MM Utilizada em marteletes para remoção de alvenarias leves por processo de impacto REFERÊNCIA: FERTAK TOOLS	UND							10						10
244	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND							100						100
245	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND							100						100

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

246	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUIÚBA	UND						250					250
247	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUIÚBA	UND						250					250
248	CAXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 210CM ALTURA X 15 CM LARGURA X 3,0CM ESPESSURA, para portas de 80 cm de largura	UND						400					400
249	ALISAR DE MADEIRA PARA PORTA, Composto por: 02 pernas laterais de 215 CM ALTURA X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA, 01 cabeceira de um 100 CM COMPRIMENTO X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA	UND						400					400
250	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 6MM X 1,10M X 2,20M	UND						50					50
251	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 10MM X 1,10M X 2,20M	UND						50					50
252	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 12MM X 1,10M X 2,20M	UND						50					50
253	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 14MM X 1,10M X 2,20M	UND						50					50
254	GESSO EM PÓ, FORNECIDO EM SACA 40 KG	UND						30					30
255	GESSO COLA, FORNECIDO EM EMBALAGENS COM 1,0 KG DO PRODUTO	UND						30					30
256	FITA TELADA AUTOADESIVA 50MM DE ESPESSURA, DE FIBRA DE VIDRO, ROLO 100M Aplicação: para junta em drywall e placas cimentícias, recuperação de fissuras e trincas, evita bolhas e irregularidades. Possui grande resistência mecânica, ótima elasticidade e aderência. UNIDADE DE FORNECIMENTO: ROLO 50MM X 100M REFERÊNCIA: WALTAPE, VONDER, ULTRAFITAS, OUROTAPE	ROLO						30					30
257	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 0,60M (L) X 2,0M (C) X 1,0CM (E)	UND						40					40
258	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 1,20M (L) X 1,8M (C) X 2,0CM (E)	UND						40					40
259	Chapa de Compensado 2500 X 1600mm X 15mm, 2 faces, Capa Paricá	UND						60					60
260	EMENDA TIPO H PARA FORRO PVC 7MM X 6,0M	UND						400					400
261	FORRO PVC, COR:BRANCO, TIPO: LISO, ACABAMENTO: BRILHO MEDIDAS FOLHA (L x C): 20CM X 9,5M REFERÊNCIA: POLYPERFIL CASTANHAL	UND						1000					1000
262	SERRA COPO DIAMANTADA 65 MM	UND						15					15
263	Haste adaptadora com encaixe tipo SDS Plus para serra copo diamantada, com 20 cm de comprimento APLICAÇÃO: Para serras copo para perfurar concreto; Rosca de encaixe no serra copo: M12 - REFERÊNCIA: BRASKOKI	UND						10					10
264	Kit tranca com Porta Cadeado 3.1/2 89mm. Referência: Aliança o kit contém: 01 porta cadeado e 01 tranca	UND						100					100

A listagem apresenta uma diversidade ampla de insumos. Essa diversidade demonstra que o planejamento busca atender tanto grandes obras estruturais quanto pequenas intervenções de manutenção predial, assegurando a continuidade de diferentes serviços públicos.

**A análise da demanda por secretaria mostra um perfil diferenciado de consumo:**

- SINFRA e SEMOB: lideram as requisições, indicando responsabilidade direta em obras viárias, pontes, drenagem e manutenção urbana em larga escala. São secretarias com atuação estratégica na mobilidade e infraestrutura.
  - A secretaria municipal de Infraestrutura utilizará os materiais para a manutenção dos prédios públicos como por exemplo, serviços de manutenção do cemitério, mercado de carne, mercado de peixe, ceasa e prédios dos sistemas de abastecimentos de água do município
  - A secretaria Municipal de Obras e Urbanismo utilizará os materiais nos serviços de manutenção, construção, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes a secretaria de obras, garantindo assim a qualidade no atendimento.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- **SEMED e SEMEL:** apresentam volumes intermediários, coerentes com a manutenção de escolas, quadras esportivas e espaços de lazer. A necessidade está mais voltada a obras de pequeno e médio porte.
  - A secretaria de educação justifica a aquisição dos produtos que apoiam a realização das atividades essenciais e que atenderá as 79 escolas municipais, além dos setores administrativos da SEMED, também deverá atender a política de manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos nas instalações estruturais e unidades escolares, bem como reformas e pequenos reparos nos prédios administrativos, proporcionando maior conforto e segurança aos usuários.
  - A secretaria de esporte e lazer justifica a necessidade dos materiais para os reparos e manutenção dos 27 ginásios municipais sob a administração da SEMEL, sendo esses na zona rural e urbana além da própria secretaria e anexos.
- **DEMAIS SECRETARIAS:** representa demandas pontuais, geralmente ligadas a adequações específicas como instalação de estruturas de apoio, pequenas reformas ou reparos técnicos.
  - Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS): necessidade de manutenção, reforma e adequação de unidades socioassistenciais, centros de referência, abrigos, equipamentos comunitários e imóveis utilizados no atendimento direto à população em situação de vulnerabilidade social, garantindo condições adequadas de segurança, acessibilidade e salubridade.
  - Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA): utilização dos materiais em ações de manutenção de estruturas administrativas, cercamentos, viveiros, áreas verdes, equipamentos de fiscalização ambiental, além de intervenções em espaços públicos voltados à preservação e educação ambiental.
  - Secretaria Municipal de Trânsito (SEMUTRAN): aplicação dos materiais em intervenções estruturais em bases operacionais, sinalização de apoio, manutenção de abrigos, estruturas metálicas, além de adequações físicas necessárias ao ordenamento e segurança do tráfego urbano.
  - Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento (SEMADA): emprego dos itens em estruturas de apoio à produção rural, mercados, feiras, galpões, cercamentos, depósitos e unidades administrativas vinculadas às atividades de fomento, assistência técnica e abastecimento.
  - Subprefeitura do Apeú e Subprefeitura de Jaderlândia: utilização dos materiais em serviços descentralizados de manutenção urbana, prédios públicos locais, equipamentos comunitários, pequenas obras e atendimentos emergenciais, garantindo maior agilidade e eficiência na prestação dos serviços públicos nas respectivas localidades.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Essa distribuição evidencia que o consumo de materiais é descentralizado, mas com maior concentração em secretarias que lidam com obras de grande porte, o que pode orientar o escalonamento das aquisições e a priorização de logística de suprimentos.

As aquisições serão realizadas de maneira gradativa, conforme a disponibilidade orçamentária. O memorial de cálculo anexado aos autos demonstra e assegura que a contratação está alinhada às necessidades identificadas.

## **8. DA SOLUÇÃO**

### **8.1. DOS ITENS SELECIONADOS PARA ESTA CONTRATAÇÃO**

#### **Metais estruturais e armaduras**

- Descrição dos itens: compreende barras chatas em aço A36, barras redondas SAE 1020, perfis metálicos laminados, vergalhões, tubos, telas, arames e correntes galvanizadas, em diferentes bitolas, espessuras e comprimentos.
- Aplicabilidade: são materiais voltados à execução de estruturas metálicas, reforços, armações, soldagens, serralheria, confecção de suportes, esquadrias, portões, grades e elementos de sustentação em serviços de manutenção e reforma predial.
- Ponto relevante: nesse grupo, é essencial manter especificações objetivas quanto ao tipo do aço, bitola, espessura, comprimento e acabamento, pois esses elementos influenciam diretamente resistência mecânica, compatibilidade de uso e durabilidade.

#### **Fixadores, ancoragem e pequenos acessórios**

- Descrição dos itens: abrange pregos, parafusos, buchas, rebites, chumbadores, arruelas, porcas e pequenos itens de fixação e montagem.
- Aplicabilidade: destinam-se à união, fixação e ancoragem de peças em madeira, metal, alvenaria e coberturas, sendo indispensáveis para instalação de portas, telhas, perfis, chapas, estruturas e componentes de acabamento.
- Ponto relevante: a utilidade desse grupo está na sua função complementar e transversal, já que praticamente todos os demais grupos dependem desses materiais para montagem, fixação ou acabamento adequado.

#### **Fechaduras, dobradiças e acessórios de portas**

- Descrição dos itens: reúne fechaduras para banheiro, portas de madeira e portas de vidro, dobradiças, cadeados, trancas, porta-cadeados e parafusos correlatos.
- Aplicabilidade: os itens são voltados à instalação, substituição e manutenção de portas internas e externas, sanitários, divisórias e acessos administrativos, garantindo funcionamento, segurança e controle de acesso.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Ponto relevante: esse grupo exige compatibilidade entre ferragem e tipo de porta, especialmente quanto à espessura da folha, tipo de uso, acabamento e resistência à corrosão, a fim de evitar incompatibilidades na instalação.

**Alvenaria, pisos, revestimentos e gesso**

- Descrição dos itens: contempla tijolos cerâmicos, argamassas AC-I, AC-II e AC-III, pisos cerâmicos, rejuntas, aditivos plastificantes, espaçadores, cunhas, ferramentas para assentamento e materiais de gesso, inclusive placas e acessórios para drywall.
- Aplicabilidade: são empregados em serviços de vedação, recomposição de paredes, assentamento de pisos e revestimentos, regularização de superfícies, reparos internos e acabamento de ambientes.
- Ponto relevante: é recomendável que o TR destaque o uso adequado de cada tipo de argamassa e insumo, porque a distinção entre aplicação interna, externa, piso sobre piso, gesso ou reparo influencia diretamente o desempenho do material.

**Telhas, cumeeiras e acessórios de cobertura**

- Descrição dos itens: engloba telhas de barro, telhas onduladas de fibrocimento sem amianto, cumeeiras, telhas translúcidas, calços de fixação, chapas de polycarbonato e perfis acessórios.
- Aplicabilidade: esses materiais se destinam à execução, manutenção e substituição de coberturas, com emprego em prédios públicos, galpões, áreas de circulação, depósitos e demais estruturas que exijam proteção contra intempéries e, em alguns casos, passagem de luz natural.
- Ponto relevante: aqui é importante manter especificações sobre espessura, medidas, tipo de encaixe e compatibilidade entre telha e acessório, pois o desempenho da cobertura depende do conjunto, e não apenas da telha isoladamente.

**Impermeabilização, vedação e isolantes**

- Descrição dos itens: compreende mantas impermeáveis e térmicas, mantas acústicas, silicones, adesivos selantes, adesivos epóxi, espumas expansivas, fitas aluminizadas, manta líquida e selantes para calhas e coberturas.
- Aplicabilidade: são utilizados para prevenir infiltrações, corrigir vazamentos, promover vedação de juntas, calhas, rufos e esquadrias, além de contribuir para isolamento térmico e acústico em coberturas e ambientes internos.
- Ponto relevante: esse grupo possui forte impacto na conservação predial, pois a falha de vedação ou impermeabilização costuma gerar danos em cadeia, como infiltrações, deterioração de forros, pintura, instalações e esquadrias.

**Madeiras e chapas**

- Descrição dos itens: inclui tábuas, ripões, ripas, pernamanças, chapas de madeirite e chapas de compensado em diferentes espessuras e dimensões.
- Aplicabilidade: são materiais empregados na confecção de estruturas auxiliares, escoramentos, suportes, formas, divisões internas, reforços e reparos diversos em carpintaria e manutenção predial.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Ponto relevante: convém que o TR evidencie dimensões, espessura, tipo da madeira ou chapa e padrão mínimo de qualidade, a fim de assegurar uniformidade no fornecimento e adequação ao uso pretendido.

**Portas, forros PVC e esquadrias**

- Descrição dos itens: reúne forros em PVC, perfis de acabamento, portas de alumínio, portas de madeira tipo HDF, portas maciças, caxilhos, alisares e emendas para forro.
- Aplicabilidade: esses itens se destinam à substituição e instalação de componentes de vedação, fechamento e acabamento interno, especialmente em salas administrativas, sanitários, corredores e outros ambientes públicos.
- Ponto relevante: é um grupo que exige atenção à compatibilidade dimensional entre portas, batentes, alisares e ferragens, além da adequação do material ao ambiente de uso, inclusive quanto à umidade e frequência de utilização.

**Ferramentas, medição e equipamentos**

- Descrição dos itens: contempla trenas, níveis, linhas de pedreiro, arcos de serra, chaves, alicates, martelos, facões, limas, serras elétricas, compressor, andaime tubular e outros equipamentos de apoio à execução dos serviços.
- Aplicabilidade: viabilizam a medição, marcação, montagem, corte, fixação, ajuste e execução segura das intervenções de manutenção, reforma e instalação dos demais materiais previstos na contratação.
- Ponto relevante: embora não se incorporem diretamente ao imóvel, esses itens são indispensáveis para a adequada execução dos serviços e para a padronização operacional das equipes que utilizarão os materiais contratados.

**Insumos de corte/perfuração e acessórios**

- Descrição dos itens: abrange brocas para concreto, madeira e metal, discos de corte, discos diamantados, discos flap, lixas, serras copo, mandris, adaptadores SDS Plus, ponteiras e talhadeiras.
- Aplicabilidade: são insumos consumíveis e acessórios utilizados na perfuração, corte, desbaste, adaptação e preparação de superfícies em concreto, alvenaria, metal, madeira, revestimentos e chapas.
- Ponto relevante: esse grupo tem alta rotatividade de consumo e deve ser especificado com precisão quanto a diâmetro, encaixe, material e compatibilidade com as ferramentas existentes, evitando aquisições de acessórios incompatíveis com os equipamentos da Administração.

## **8.2. JUSTIFICATIVA DA INDICAÇÃO DE MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA**

A eventual indicação de marca ou modelo nas especificações não tem finalidade de direcionamento, mas de melhor delimitação do objeto, padronização descritiva, definição do nível mínimo de qualidade e facilitação da comparação objetiva das propostas, nos termos do art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que admite, excepcionalmente e desde que formalmente justificado, a indicação de uma ou mais marcas ou modelos em licitações de fornecimento de bens.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

A medida busca tornar a especificação mais precisa e inteligível ao mercado, especialmente em itens cujas características técnicas, desempenho, compatibilidade, composição, acabamento, medidas ou aplicação prática recomendam a utilização de referência objetiva amplamente conhecida, sem prejuízo da aceitação de soluções equivalentes, hipótese expressamente admitida pelo art. 41, inciso I, alínea “d”, da Lei nº 14.133/2021, quando a descrição do objeto puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou modelo aptos a servir apenas como referência.

Assim, a referência adotada possui função exclusivamente paramétrica, sendo admitidos produtos equivalentes, similares ou de melhor qualidade, desde que atendam integralmente às exigências técnicas estabelecidas no Termo de Referência e no edital, preservando-se a isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa e o caráter competitivo do certame, em observância aos princípios da igualdade, competitividade, razoabilidade, proporcionalidade e julgamento objetivo, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. A comprovação da qualidade de produto apresentado como similar ao da marca eventualmente indicada poderá ocorrer pelos meios admitidos no art. 42 da Lei nº 14.133/2021.

### 8.3. ANÁLISE DO CICLO DE VIDA

O ciclo de vida da aquisição dos materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins abrange todas as etapas desde o planejamento até o consumo e o descarte, permitindo que a Administração avalie não apenas o menor preço, mas a melhor relação custo-benefício ao longo do tempo. Abaixo estão as fases:

Grupo	Ciclo completo do objeto	Vida útil estimada	Manutenção / substituição	Diretriz para ETP/TR
<b>Metais estruturais e armaduras</b>	Especificação → fabricação → proteção anticorrosiva → transporte → montagem → inspeção → uso estrutural → manutenção → reforço/substituição localizada → destinação final	<b>20 a 50 anos</b>	Inspeção periódica, controle de corrosão, pintura/proteção, reaperto e reforço quando necessário	Exigir compatibilidade com ambiente de exposição, proteção anticorrosiva, rastreabilidade e conformidade dimensional
<b>Fixadores, ancoragem e pequenos acessórios</b>	Especificação → aquisição → armazenamento → instalação → inspeção → reaperto/manutenção → substituição pontual → descarte	<b>5 a 20 anos</b>	Reaperto, inspeção de corrosão, troca pontual por desgaste ou perda de desempenho	Exigir material, galvanização/tratamento, compatibilidade com substrato e ambiente
<b>Fechaduras, dobradiças e acessórios de portas</b>	Aquisição → instalação → uso repetitivo → regulagem/lubrificação → reposição de peças → substituição do conjunto	<b>5 a 10 anos</b>	Lubrificação, regulagem, troca de cilindro, mola, dobradiça ou conjunto	Especificar por uso leve/médio/intenso, resistência, acabamento e disponibilidade de reposição
<b>Alvenaria, pisos, revestimentos e gesso</b>	Aquisição → preparo/aplicação → assentamento/cura → uso → limpeza →	<b>8 a 30 anos</b>	Reparos localizados, rejunte, recomposição de acabamento, troca parcial por fissura/desplacamento	Separar no planejamento o que é vedação, piso e acabamento, porque têm ciclos diferentes

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Grupo	Ciclo completo do objeto	Vida útil estimada	Manutenção substituição	Diretriz para ETP/TR
	manutenção → reparos → substituição parcial			
<b>Telhas, cumeeiras e acessórios de cobertura</b>	Aquisição → transporte → estocagem → instalação → inspeção de estanqueidade → manutenção → troca localizada → substituição final	<b>15 a 25 anos</b>	Inspeção periódica, troca de peças quebradas, vedações, reaperto de fixações	Especificar o sistema completo: telha, cumeeira, parafuso, rufo, vedação e compatibilidades
<b>Impermeabilização, vedação e isolantes</b>	Especificação do sistema → preparo da base → aplicação → teste → uso → inspeção → manutenção/recomposição → substituição parcial ou total	<b>3 a 15 anos</b>	Inspeção preventiva, recomposição de selantes, manta ou camada isolante	Exigir método de aplicação, preparação da base, teste de estanqueidade e plano mínimo de manutenção
<b>Madeiras e chapas</b>	Aquisição → armazenamento seco/protegido → corte/instalação → uso → proteção superficial → manutenção → substituição	<b>5 a 15 anos em aplicação permanente protegida</b>	Pintura/verniz/tratamento, controle de umidade, troca de peças atacadas ou deformadas	Exigir teor de umidade, tratamento preservativo quando cabível e restrição de uso em área molhada/exposta
<b>Portas, forros PVC e esquadrias</b>	Aquisição → instalação → uso → limpeza/regulagem → reposição de ferragens/vedações → substituição	<b>10 a 20 anos</b>	Regulagem, limpeza, troca de borrachas, roldanas, ferragens e acessórios	Separar sistema principal de seus componentes de reposição; especificar desempenho e manutenção
<b>Ferramentas, medição e equipamentos</b>	Aquisição → entrega/calibração → uso → manutenção → troca de peças/bateria → descarte	<b>3 a 10 anos</b>	Calibração, manutenção preventiva, troca de consumíveis e peças	Exigir garantia, assistência técnica, peças de reposição e critérios de teste/aceitação
<b>Insumos de corte/perfuração e acessórios</b>	Aquisição → uso intensivo → desgaste → reposição → descarte	<b>Inferior a 1 ano, ou até o consumo/desgaste total</b>	Substituição frequente por desgaste	Exigir compatibilidade com o equipamento e rendimento mínimo esperado

#### 8.4. PESQUISA DE MERCADO E ESTIMATIVA 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. Esta pesquisa embasa a aquisição de bens necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.

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

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

consideração a Instrução Normativa citada, que estabelece diretrizes específicas para aquisições no âmbito público, sendo utilizado como instrumento para a pesquisa o BANCO DE PREÇOS (<https://www.bancodeprecos.com.br/>) o qual conta com uma base de dados com milhões de preços de todos os tipos de objetos e serviços. Além de preços de licitações, é possível consultar preços de tabelas de referência, preços de sites de domínio amplo, preços de notas fiscais eletrônicas e de cotações diretas com fornecedores, proporcionando assim a formação de uma ampla cesta de preços diversificada e atendendo as orientações do TCU e demais normas vigentes, proporcionar segurança e celeridade nas cotações de preços públicos.

**VALORES PRATICADOS EM LICITAÇÕES ANTERIORES POR ESTE ÓRGÃO PÚBLICO:** para este processo não fizemos comparações com valores unitários já praticados em processos semelhantes a este órgão, pois o processo que encontramos foi o nº 024/2024, os itens em questão têm valores e descrições diferente, não sendo útil a comparação de preço unitário.

**VALORES PRATICADOS EM LICITAÇÕES ANTERIORES DE OUTROS ÓRGÃOS PÚBLICOS:** Usamos como parâmetro, valores praticados em licitações realizadas por outros órgãos para o mesmo objeto em questão.

**1º: BANCO DE PREÇOS:** <https://www.bancodeprecos.com.br>, pesquisa realizada em 29/07/2025 a 09/01/2026, gerado em 22/04/2026.

**COTAÇÃO DIRETA COM FORNECEDORES:** A pesquisa direta com fornecedores, conforme previsto no Inciso IV do artigo 5º da IN nº 65/2021, foi realizada considerando a logística para chegar no município de Castanhal/PA. Assim, optou-se pela obtenção de cotação direta com fornecedores, o que garantiu maior precisão nas estimativas. O Setor de Cotação deu início à pesquisa com o intuito de evitar possíveis distorções, disparidades de preços ou valores inexequíveis. O objetivo foi aproximar-se fielmente da realidade do município, adotando para isso, a consulta formal aos fornecedores, conforme previsto na IN SLTI/MPOG nº 65/2021. Foi realizada a pesquisa junto a 08 (oito) empresas. Dentre elas, destacam-se a empresa SOUSA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (PERSEVERANCE DISTRIBUIDORA), CNPJ nº 61.605.664/0001-79, e a CR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 61.342.683/0001-50, as quais já possuem processos anteriores com este município, demonstrando conhecimento das peculiaridades locais. A empresa CASTANHAL INDÚSTRIA DE FORRO PVC LTDA (POLYPERFIL), CNPJ nº 12.889.901/0001-65, possui apenas cadastro ativo, sem contratos firmados até o momento. As demais empresas consultadas não possuem cadastro nem processos junto a este município. Ressalta-se que todas as empresas participantes da pesquisa são reconhecidas no mercado por sua idoneidade e reputação quanto à qualidade na prestação de serviços.

**Empresas que solicitamos cotação e responderam com a cotação via e-mail.**



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- **ACOLOK INDUSTRIA E COMERCIO E LOCACAO DE ANDAIMES LTDA** CNPJ: 37.657.154/0001-60, datada de 05/12/2025;
- **SAMPA-LOK COMERCIO E LOCACAO DE ANDAIMES LTDA**, CNPJ: 15.809.407/0001-31, datada de 09/12/2025;
- **LEONI MONTAGEM E SOLDA DE MATERIAIS METALICOS LTDA (GRUPO IW8)**, CNPJ: 10.396.561/0001-05, datada de 12/12/2025;
- **CR COMERCIO E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 61.342.683/0001-50, datada de 29/12/2025
- **SOUSA COMERCIO E SERVICOS LTDA (PERSEVERANCE DISTRIBUIDORA)**, CNPJ: 61.605.664/0001-79, datada 29/12/2025
- **CASTANHAL INDUSTRIA DE FORRO PVC LTDA (POLYPERFIL)**, CNPJ: 12.889.901/0001-65, datada de 19/12/2025
- **PARAFIX COMERCIO DE PARAFUSOS E FERRAMENTAS LTDA**, CNPJ: 22.318.221/0001-45, datada 05/09/2025
- **VANDERSON DE FARIAS CAMPOS 87098350249 (CAMPOS FORRO)**, CNPJ: 29.728.860/0001-28, datada de 07/01/2026

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

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**

A escolha da média 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.

### **VALORES DE REFERÊNCIA ENCONTRADOS**

Com base na pesquisa realizada e nas metodologias aplicadas, foram obtidos os valores de referência estimados para os itens 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.

Após pesquisa de preço, foi constatado que o valor estimado para a futura aquisição é de **R\$ 12.093.145,38 (Doze milhões noventa e três mil cento e quarenta e cinco reais e trinta e oito centavos)**.

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

**VALOR POR DEMANDANTE**

SECRETARIA	VALOR
SEMUTRAN	R\$ 101.579,41
SUB APEÚ	R\$ 135.638,43
SUB JADERLANDIA	R\$ 217.033,62
SEMADA	R\$ 375.656,50
SEMEL	R\$ 887.196,16
SINFRA	R\$ 898.414,00
SEMAS	R\$ 998.160,02
SEMA	R\$ 1.220.003,00
SEMED	R\$ 2.229.718,74
SEMOB	R\$ 5.029.745,50
<b>TOTAL</b>	<b>R\$: 12.093.145,38</b>

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.

Todos os comprovantes das cotações de preço estão contidos nos autos deste processo, assegurando o embasamento técnico-financeiro da pesquisa de preços e promovendo o alinhamento com o planejamento orçamentário do município.

A pesquisa de preços foi conduzida de maneira metódica, respeitando as diretrizes legais e considerando a realidade logística do município de Castanhal/PA. A escolha entre a média, mediana e menor preço foi embasada em análises estatísticas, visando garantir estimativas confiáveis e alinhadas às variações dos preços coletados.

Com base nos dados apurados, constatou-se que os valores estimados estão dentro do mercado praticado e compatíveis com as especificações técnicas exigidas, contribuindo para a execução eficiente e transparente deste processo licitatório.

**OCORRÊNCIAS DO PROCESSO DE COTAÇÃO DE PREÇO**

Durante a tramitação cotação, ocorreram diversas alterações no Termo de Referência (TR), as quais impactaram diretamente o prazo de conclusão, justificando a demora verificada. As modificações realizadas ao longo do procedimento demandaram reanálises técnicas, inclusão e exclusão de itens e ajustes sucessivos, especialmente no que se refere às especificações dos itens e à viabilidade da pesquisa de preços.

Dentre as alteração ocorreu em decorrência do despacho emitido pelo Setor de Cotação, encaminhado ao setor responsável, em 23 de dezembro de 2025, no qual foram apontadas inconsistências relativas aos seguintes itens: Itens 122 e 128 “Chave Allen” e “Chave L”, Item 267 “Forro PVC”, Item 229 “Parafuso Rosca Auto-atarraxante” e Item 231 “Parafuso Rosca Métrica”. Conforme registrado no referido despacho, tanto as pesquisas realizadas na plataforma Banco de Preços quanto as cotações obtidas junto a fornecedores do ramo evidenciaram dificuldades e inconsistências na obtenção de valores compatíveis com os praticados no mercado. Diante desse cenário, constatou-se a necessidade de revisão e adequação das descrições técnicas dos

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

itens mencionados, com o objetivo de alinhá-las aos padrões usualmente adotados pelo mercado, assegurando a correta especificação dos produtos, a viabilidade da pesquisa de preços e a obtenção de estimativas realistas e exequíveis.

Em resposta, foi encaminhada manifestação ao Setor de Cotação em 07 de janeiro de 2026, concordando com as alterações sugeridas para os itens mencionados. A decisão foi devidamente autorizada pela Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão – SEPLAGE, o que possibilitou o regular prosseguimento do processo administrativo.

Devido ao despacho encaminhado para o setor de cotação na data, 23/02/2026, cujo despacho informa que houve alteração nos quantitativos inicialmente previstos no novo termo de referência com alteração no quantitativos de alguns itens, por esse motivo iremos considerar as mesmas propostas encaminhadas pelos fornecedores e iremos utilizar apenas o valor unitário das mesmas para a média de preço. Despacho encaminho para o setor de cotação na data de 22/04/2026, novamente com mudança no quantitativo e exclusão de itens, tendo em vista o pedido de não participação da secretaria de saúde no processo.

## **8.5. PESQUISA DE MERCADO E CONTRATAÇÕES SIMILARES**

### **8.5.1. ELABORADAS PELO PRÓPRIO ÓRGÃO:**

Para este processo, será realizada comparações com valores de referência e os valores orçado já praticados em procedimentos semelhantes elaborados pelo próprio órgão, especificamente nos Pregões Eletrônicos SRP nº 018/2024 e 024/2024, cujo objeto do primeiro é a contratação de empresa especializada no fornecimento de aços, ferragens e produtos afins, enquanto o objeto do segundo é a contratação de empresa especializada para fornecimento de material de construção.

DESCRIÇÃO	PREGÃO	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR ADJUDICADO PE	ECONOMIA DO ORÇADO P/ O ADJUDICADO (%)	VALOR ORÇADO 2026
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE <b>AÇOS, FERRAGENS E PRODUTOS AFINS</b> , PARA ATENDER AS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DESTE MUNICÍPIO DE CASTANHAL, POR UM PERÍODO DE 12 MESES	018/2024	1.586.353,75	783.885,77	50,59%	R\$ 12.093.145,38
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE <b>MATERIAL DE CONSTRUÇÃO</b> PARA ATENDIMENTO DAS SECRETARIAS E FUNDOS DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES	024/2024	2.632.022,02	1.773.822,50	32,61%	

Em comparação aos Pregões Eletrônicos nº 018/2024 e nº 024/2024, verifica-se que o presente processo apresenta ampliação substancial de escopo, quantitativos, abrangência institucional e valor estimado. O PE nº 018/2024 teve por objeto o fornecimento de aços, ferragens e produtos afins, com valor estimado de R\$ 1.586.353,75 e composição de 48 itens, sendo destinado ao atendimento de apenas 4 áreas demandantes: SEMED, SEMEL, a SINFRA e a SESMA.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Já o PE nº 024/2024 tratou do fornecimento de material de construção, com valor estimado de R\$ 2.632.022,02, contemplou 55 itens, destinando-se ao atendimento de 8 áreas demandantes, quais sejam: Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Subprefeitura do Apeú e Subprefeitura de Jaderlândia.

No presente processo, por sua vez, o objeto contempla 264 itens originalmente demandados,, destinados ao atendimento de 10 órgãos participantes SEMED, SEMADA, SEMAS, SEMMA, SEMOB, SEMUTRAN, Subprefeitura do Apeú, Subprefeitura de Jaderlândia, SINFRA e SEMEL, alcançando valor orçado de R\$ 12.093.145,38 para o exercício de 12 meses.

Assim, constata-se que a elevação do valor estimado não decorre exclusivamente da atualização dos preços dos itens, mas também da ampliação do número de órgãos participantes, do aumento do rol de materiais, da consolidação de demandas anteriormente tratadas em processos distintos e da maior necessidade de atendimento das ações de manutenção, conservação, reforma, adequação e recuperação das estruturas públicas municipais.

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

Além disso, foram analisadas contratações realizadas em outros municípios do Estado do Pará, o que demonstra que o presente objeto não é exclusivo da Administração de Castanhal, mas sim um item essencial e de uso comum em diversos órgãos públicos.

Com o intuito de aferir a razoabilidade do valor orçado para a aquisição, realizou-se pesquisa junto a processos licitatórios registrados em municípios paraenses. Identificaram-se os seguintes referenciais:

MUNICÍPIO	PREGÃO	POPULAÇÃO	VALOR ESTIMADO	ECONOMIA	VALOR ADJUDICADO	LINK DO TCM
CAMETA	031/2025	134.184 pessoas	12.301.809,71	24,32%	9.309.586,98	<a href="https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4164936">https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4164936</a>
IGARAPE-MIRI	485/2025	64.831 habitantes	14.631.775,17	39,91%	8.792.512,94	<a href="https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4136841">https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4136841</a>
VITORIA DO XINGU	9.2025-006-PMVX	15.607 pessoas	14.848.984,79	35,58%	9.565.478,34	<a href="https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4098053">https://www.tcm.pa.gov.br/mural-delicitacoes/licitacoes/ficha/4098053</a>
Castanhal		192.262 habitantes	12.093.145,38			

Em comparação aos pregões utilizados como paradigma nos Municípios de Cametá, Igarapé-Miri e Vitória do Xingu, verifica-se que o valor estimado da contratação pretendida por Castanhal, fixado em R\$ 12.093.145,38, não se mostra desproporcional quando analisado em conjunto com o porte populacional dos entes comparados.

Castanhal possui população estimada em 192.262 habitantes, superior à de Cametá, com 134.184 habitantes, à de Igarapé-Miri, com 64.831 habitantes, e à de Vitória do Xingu, com 15.607 habitantes. Ainda assim, o valor estimado por habitante em Castanhal corresponde a aproximadamente R\$ 62,90, ao passo que em Cametá esse índice alcança cerca de R\$ 91,68 por habitante, em Igarapé-Miri R\$ 225,69 por habitante, e em Vitória do Xingu R\$ 951,43 por habitante. Isso evidencia que, embora o valor global de Castanhal seja

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

elevado, seu custo estimado per capita é inferior ao dos demais municípios utilizados como referência, o que reforça a compatibilidade do orçamento com a dimensão populacional e com a amplitude da demanda administrativa a ser atendida.

Além disso, os certames comparados demonstram que houve redução entre o valor estimado e o valor adjudicado, com economia de aproximadamente 24,32% em Cametá, 39,91% em Igarapé-Miri e 35,58% em Vitória do Xingu. Tais resultados indicam que, em contratações semelhantes, a disputa entre licitantes pode conduzir à redução do valor inicialmente orçado, razão pela qual o montante estimado para Castanhall não deve ser confundido com o valor necessariamente a ser contratado ao final do certame, havendo perspectiva concreta de diminuição do valor adjudicado em razão da competitividade da licitação.

Ressalta-se, por fim, que os processos comparados foram adotados como paradigma por guardarem afinidade com o objeto pretendido e com a sistemática de disputa utilizada pela Administração, sendo compatível, portanto, a adoção da modalidade pregão, em sua forma eletrônica, sob Sistema de Registro de Preços, para o atendimento parcelado e futuro das demandas administrativas. No caso de Vitória do Xingu, o edital consultado confirma expressamente a licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica, para registro de preços.

## **8.6. DA EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

Considerando o vulto estimado da contratação, a necessidade de assegurar a continuidade da execução contratual e os riscos administrativos e operacionais decorrentes de eventual inadimplemento, mostra-se necessária a definição de critérios objetivos de qualificação econômico-financeira aptos a demonstrar que a futura contratada possui estrutura patrimonial e condições de liquidez compatíveis com as obrigações que assumirá. Tal providência busca reduzir o risco de contratação de empresa sem lastro econômico suficiente para suportar os custos iniciais da execução, a manutenção regular das obrigações contratuais, oscilações ordinárias de mercado e eventuais intercorrências próprias da execução do objeto.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a habilitação econômico-financeira deve ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital e devidamente justificados no processo licitatório.

Nesse contexto, reputa-se adequada a exigência dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), todos em patamar igual ou superior a 1,0, por se tratarem de indicadores usualmente adotados pela Administração Pública para aferição da boa situação financeira do licitante.

Conforme orientação do TCU, a boa situação econômico-financeira pode ser comprovada pela aplicação de coeficientes e índices previstos no edital sobre os dados das demonstrações contábeis, sendo normalmente exigidos os índices LG, LC e SG, cabendo à Administração, na fase preparatória, justificar a escolha dos indicadores e a forma de sua avaliação.

Além disso, entende-se pertinente a exigência de patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% do valor estimado da contratação, como mecanismo complementar de aferição da capacidade econômico-

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

financeira do licitante em termos de valor, e não apenas sob a ótica da liquidez e da solvência. A Lei nº 14.133/2021 autoriza expressamente, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, a exigência, no edital, de capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% do valor estimado da contratação. Tal exigência, no caso concreto, mostra-se proporcional ao porte da contratação e ao interesse público de selecionar empresa com efetiva capacidade patrimonial para suportar a execução contratual.

A adoção conjunta dessas exigências encontra reforço na orientação mais recente do Tribunal de Contas da União. Na pesquisa textual do TCU referente ao Acórdão 2724/2025-Plenário, consta que a exigência de capital social ou patrimônio líquido mínimos prevista no art. 69, § 4º, da Lei nº 14.133/2021 não está condicionada apenas aos casos em que o licitante apresente índices contábeis inferiores a 1, bem como se registra a necessidade de que exigências dessa natureza sejam devidamente motivadas nos atos preparatórios da contratação, inclusive com menção à possibilidade de exigências cumulativas de índices contábeis e patrimônio líquido mínimo. Assim, a exigência simultânea de índices contábeis e de patrimônio líquido mínimo encontra respaldo, desde que adequadamente justificada à luz das peculiaridades do objeto e dos riscos da contratação.

Registre-se, ainda, que a presente motivação não tem por finalidade restringir indevidamente a competitividade, mas assegurar, em observância ao princípio da proporcionalidade, que a futura contratada disponha de condições mínimas para executar o objeto com segurança, continuidade e confiabilidade. Também devem ser observadas, no que couber, as disposições dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicáveis às licitações regidas pela Lei nº 14.133/2021, sem afastar os requisitos de habilitação econômico-financeira legalmente cabíveis.

Diante disso, justifica-se que o edital preveja, para fins de habilitação econômico-financeira: (i) apresentação do balanço patrimonial, da demonstração de resultado do exercício e das demais demonstrações contábeis exigíveis na forma da lei; (ii) comprovação dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), todos iguais ou superiores a 1,0; e (iii) comprovação de patrimônio líquido mínimo correspondente a 10% do valor estimado da contratação, em conformidade com o art. 69 da Lei nº 14.133/2021 e com a motivação constante deste Estudo Técnico Preliminar.

## **8.7. 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**



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

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;

**Solução 01: Contratar no mercado local, preferencialmente, através de dispensa de licitação para entrega parcelada conforme empenhos expedidos pela Secretaria demandante;**

**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.

**Solução 02: Adesão a ata de outros órgãos públicos;**

**Análise:**

Embora a adesão a **atas de registro de preços** de outros órgãos públicos possa representar uma alternativa vantajosa em determinados contextos, no presente caso ela **se mostra inadequada**, uma vez que não atende plenamente às necessidades específicas da Secretaria envolvida. A natureza singular dos requisitos demandados pode não ser compatível com as condições pactuadas nas atas disponíveis, o que comprometeria a adequação da contratação aos objetivos pretendidos. Assim, a adesão a essas atas poderia resultar em atendimento parcial das demandas, afetando diretamente a eficácia, a economicidade e a eficiência do processo.

**Solução 03: Realizar Licitação Própria através de Pregão Eletrônico.**

**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.

## PORMENORIZAÇÃO DA ESCOLHA DA MODALIDADE ORIUNDA DA SOLUÇÃO 03 – PREGÃO ELETRÔNICO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

### 8.7.1. PREGÃO

O Pregão é uma modalidade de licitação utilizada pela administração pública para a aquisição de bens e serviços comuns, ou seja, aqueles cujas características possam ser definidas de forma clara e objetiva, permitindo a comparação entre propostas com base principalmente no preço. Essa modalidade visa tornar o processo de contratação mais rápido, eficiente e competitivo, reduzindo a burocracia e promovendo economia aos cofres públicos.

Regulado pela Lei nº 14.133/2021, o Pregão pode ser realizado de forma presencial ou eletrônica, sendo caracterizado pela possibilidade de lances sucessivos, nos quais os licitantes podem reduzir seus preços durante a sessão pública, incentivando a obtenção do menor valor para a administração. Outra característica importante é que a documentação exigida para habilitação é solicitada apenas do vencedor, agilizando o processo.

O Pregão segue fases bem definidas, iniciando pela preparatória, em que a administração elabora o edital e define os requisitos do objeto, passando pela fase externa, com publicação do edital e recebimento das propostas, seguindo para a sessão pública, onde ocorre a análise das propostas, lances e classificação do

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

vencedor. Por fim, há a habilitação do licitante vencedor e a adjudicação e homologação, que formalizam a contratação.

Entre suas vantagens, destacam-se a agilidade, a transparência, a possibilidade de ampliar a competitividade por meio de lances, e a redução de burocracia, uma vez que apenas o vencedor apresenta a documentação completa. Por esses motivos, o Pregão é amplamente utilizado em contratações públicas, especialmente quando se trata de bens e serviços padronizados e de fácil especificação.

### 8.7.2. FORMA ELETRÔNICA

A adoção da forma eletrônica para a realização do certame encontra amparo no Art. 17, § 2º da 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.

*Art. 17, § 2º – As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo*

No presente caso, a escolha da modalidade eletrônica para a aquisição de materiais de construção, aço, ferragens e produtos afins 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, garantindo a obtenção de propostas mais vantajosas;
- **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, controle de prazos e dos atos praticados, garantindo maior agilidade no atendimento das demandas das secretarias;
- **RASTREABILIDADE E SEGURANÇA JURÍDICA**, por meio do registro digital de todas as fases do procedimento, facilitando a fiscalização e o controle pelos órgãos competentes.

### 8.7.3. 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 no Art. 6º, inciso XLV; 40, inciso II; 78, inciso V; e 82, §5º da referida Lei, como ferramenta estratégica que assegura maior flexibilidade, eficiência, segurança, garantia de preço justo, agilidade, eficiência, planejamento e economicidade às aquisições públicas.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

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

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 municipais relacionadas à manutenção, conservação, infraestrutura urbana e preservação dos prédios e equipamentos públicos, garantindo o atendimento das necessidades das secretarias com a aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins de forma padronizada, segura e econômica.

#### **8.7.4. TIPO E CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO: MENOR PREÇO POR LOTE**

O critério de avaliação da licitação será por menor preço consiste em selecionar a proposta que apresente o valor mais baixo, desde que atendidas integralmente todas as exigências do edital e as especificações do objeto a ser contratado. Trata-se de uma abordagem alinhada ao disposto no art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que prevê que a Administração Pública deve adotar critérios objetivos de julgamento, garantindo transparência, isonomia e economicidade nas contratações.

A adoção do critério de menor preço visa assegurar que a Administração obtenha a proposta mais vantajosa do ponto de vista financeiro, conciliando a necessidade de otimização dos recursos públicos com a preservação da qualidade e da conformidade do produto ou serviço contratado. Essa prática reforça a competitividade entre os licitantes e promove a eficiência nos processos de aquisição.

No caso concreto, a adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote mostra-se mais adequada do que o julgamento por item isolado, em razão da natureza do objeto, que compreende materiais de construção, aço, ferragens e produtos afins destinados ao atendimento de demandas contínuas de manutenção, conservação, reforma, adequação e recuperação das estruturas públicas municipais.

A contratação por lote justifica-se porque permite à Administração agrupar itens com afinidade técnica, funcional e mercadológica, normalmente fornecidos por empresas do mesmo segmento econômico. Assim, materiais metálicos foram reunidos com materiais metálicos; itens de fixação com acessórios de fixação; materiais de cobertura com seus respectivos componentes; ferramentas e acessórios operacionais em grupos próprios; e assim sucessivamente, evitando a reunião artificial de objetos sem identidade técnica ou comercial.

Essa organização torna a disputa mais compatível com a realidade do mercado, pois permite que fornecedores especializados participem dos lotes correspondentes à sua área de atuação, com maior capacidade de fornecimento integral. Além disso, o agrupamento favorece a economia de escala, uma vez que a aquisição conjunta de itens relacionados pode gerar melhores condições comerciais, redução de custos logísticos e preços mais vantajosos para a Administração.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

A formação dos lotes também contribui para a eficiência da gestão contratual, pois reduz a pulverização excessiva de contratações, facilita o acompanhamento da execução, o controle das entregas, a fiscalização contratual e a responsabilização dos fornecedores. Dessa forma, evita-se tanto o fracionamento excessivo em itens isolados, que poderia aumentar o custo administrativo e o risco de fracasso de itens, quanto a reunião indevida de materiais sem relação técnica ou mercadológica.

Portanto, o loteamento adotado busca equilibrar competitividade, economicidade, eficiência administrativa, economia de escala e melhor execução contratual, em conformidade com o art. 40, caput, inciso V, alínea “b”, e § 2º, da Lei nº 14.133/2021, que orienta o parcelamento do objeto quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, consideradas as peculiaridades do mercado e a ampliação da competição.

Para fins de organização do julgamento por lotes, os itens originalmente constantes do memorial de demanda foram reorganizados e renumerados na tabela abaixo, mantendo-se a vinculação entre o item antigo, oriundo da demanda consolidada, e o item novo, utilizado para fins de loteamento, disputa e formação do valor estimado.

LOTE	ITEM NOVO	ITEM ANTIGO	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD	UNIT	TOTAL
Lote 1	1	1	BARRA CHATA 1" x 1/8" x 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 88,37	R\$ 24.036,64
	2	2	BARRA CHATA 1" x 3/16" x 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 126,30	R\$ 34.353,60
	3	3	BARRA CHATA 1.1/4" x 1/8 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 119,50	R\$ 32.504,00
	4	4	BARRA CHATA 1.1/4" x 3/16 6,00mm - A36	VR.	247	R\$ 159,17	R\$ 39.314,99
	5	5	BARRA CHATA 1.1/2" x 1/8" 6,00mm - A36	VR.	240	R\$ 121,12	R\$ 29.068,80
	6	6	BARRA CHATA 1.1/2" x 3/16" 6,00mm - A36	VR.	252	R\$ 179,37	R\$ 45.201,24
	7	7	BARRA REDONDA 5/16" x 6m - SAE - 1020	VR.	267	R\$ 57,00	R\$ 15.219,00
	8	8	BARRA REDONDA 3/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	405	R\$ 180,87	R\$ 73.252,35
	9	9	BARRA REDONDA 1/2" x 6m - SAE - 1020	VR.	265	R\$ 122,89	R\$ 32.565,85
	10	10	BARRA REDONDA 5/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	415	R\$ 197,18	R\$ 81.829,70
VALOR TOTAL DO LOTE 1 - BARRAS CHATAS E REDONDAS							R\$ 407.346,17
Lote 2	11	11	PERFIL L - 1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	270	R\$ 59,36	R\$ 16.027,20
	12	12	PERFIL L - 5/8" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 76,70	R\$ 21.399,30
	13	13	PERFIL L - 3/4" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 114,09	R\$ 31.831,11
	14	14	PERFIL L - 1" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	294	R\$ 140,58	R\$ 41.330,52
	15	15	PERFIL L - 1" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 178,21	R\$ 49.720,59
	16	16	PERFIL L - 1.1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 170,64	R\$ 47.608,56
	17	17	PERFIL L - 1.1/2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	284	R\$ 284,20	R\$ 80.712,80
	18	18	PERFIL L - 2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	265	R\$ 377,06	R\$ 99.920,90
VALOR TOTAL DO LOTE 2 - PERFIS L LAMINADOS							R\$ 388.550,98
Lote 3	19	45	METALON GALVANIZADO 40X30	VARA	396	R\$ 148,98	R\$ 58.996,08
	20	46	METALON GALVANIZADO 30X20	VARA	356	R\$ 140,82	R\$ 50.131,92
	21	47	METALON GALVANIZADO 50X30	VARA	399	R\$ 152,00	R\$ 60.648,00
VALOR TOTAL DO LOTE 3 - METALONS GALVANIZADOS							R\$ 169.776,00
Lote 4	22	19	VERGALHÃO CA - 60 - 4,20mm x 12,00m (LISO)	VARA	685	R\$ 37,24	R\$ 25.509,40
	23	20	VERGALHÃO CA - 60 - 5,00mm x 12,00m (LISO)	VARA	440	R\$ 39,71	R\$ 17.472,40
	24	21	VERGALHÃO CA - 50 - 6,30mm (1/4") x 12,00m	VARA	985	R\$ 60,57	R\$ 59.661,45
	25	22	VERGALHÃO CA - 50 - 8,00mm (5/16") x 12,00m	VARA	485	R\$ 64,81	R\$ 31.432,85
	26	23	VERGALHÃO CA - 50 - 10,00mm (3/8") x 12,00m	VARA	705	R\$ 81,64	R\$ 57.556,20
	27	24	VERGALHÃO CA - 50 - 12,50mm (1/2") x 12,00m	VARA	625	R\$ 132,94	R\$ 83.087,50
	28	25	VERGALHÃO CA - 50 - 16,00mm (5/8") x 12,00m	VARA	635	R\$ 225,52	R\$ 143.205,20
	29	26	VERGALHÃO CA - 50 20,00mm (3/4") x 12,00m	VARA	690	R\$ 299,08	R\$ 206.365,20
	30	48	VERGALHÃO LISO 1/6	VARA	315	R\$ 70,65	R\$ 22.254,75
VALOR TOTAL DO LOTE 4 - VERGALHÕES PARA CONCRETO							R\$ 646.544,95
Lote 5	31	27	COLUNA POP - 7 x 14cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	690	R\$ 152,05	R\$ 104.914,50
	32	28	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	465	R\$ 167,09	R\$ 77.696,85
	33	29	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	265	R\$ 184,51	R\$ 48.895,15
	34	30	COLUNA POP - 7 x 27cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	315	R\$ 206,83	R\$ 65.151,45
	35	31	TRELIÇA TG- 8M - TR 08645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00m ) - 12m - CA 60	UNID.	615	R\$ 141,03	R\$ 86.733,45
	36	32	TRELIÇA TG 12M - TR -12645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00) - 12m - CA 60	UND	610	R\$ 169,78	R\$ 103.565,80
VALOR TOTAL DO LOTE 5 - COLUNAS E TRELIÇAS							R\$ 486.957,20
Lote 6	37	33	ARAME RECOZIDO	KG	720	R\$ 23,70	R\$ 17.064,00
	38	34	CABO DE AÇO Ø1/4" - ALMA DE FIBRA	M	1535	R\$ 17,44	R\$ 26.770,40
	39	35	CABO DE AÇO Ø3/8" - ALMA DE FIBRA	M	380	R\$ 24,05	R\$ 9.139,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	40	36	CABO DE AÇO Ø1/2" - ALMA DE FIBRA	M	680	R\$ 29,90	R\$ 20.332,00
	41	37	CABO DE AÇO Ø5/8" - ALMA DE FIBRA	M	260	R\$ 55,05	R\$ 14.313,00
	42	198	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 12,5mm (12,5MM X 46MM X 72MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.	PCT	10	R\$ 25,99	R\$ 259,90
	43	199	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 6,0mm (6MM X 22MM X 40MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.	PCT	10	R\$ 342,94	R\$ 3.429,40
	44	164	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP), 100% VIRGEM, DIÂMETRO 2,0 MM, COR BRANCA, FORNECIDA EM ROLO DE 1 KG, COM RENDIMENTO APROXIMADO DE 300 M.	UND	1	R\$ 154,00	R\$ 154,00
	45	194	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO DIÂMETRO 10 MM..	METRO	100	R\$ 3,79	R\$ 379,00
	46	195	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 20 MM Durabilidade e resistência superior. Produzidas com fibras de alta qualidade, 100% polipropileno, esta corda é leve, resistente à água, tornando-a perfeita para ambientes externos e tarefas pesadas. Resistência: 2.600KG/F alta resistência à tração e desgaste. Corda Trançada de Polipropileno 20mm +- 80 metros 20Kg	METRO	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00
	47	196	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 4,0 MM.	METRO	300	R\$ 2,74	R\$ 822,00
	48	197	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 6,0 MM.	METRO	400	R\$ 1,41	R\$ 564,00
	49	215	LINHA DE NYLON 0,8MM - fornecida em rolo de 100m 100% poliamida Proteção UV Espessura: 0,8 Comprimento: 100 m	ROLO	50	R\$ 7,66	R\$ 383,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 6 - CABOS DE AÇO, ARAMES, CORRENTES, CORDAS E LINHAS</b>							<b>R\$ 93.764,70</b>
Lote 7	50	38	PREGO COM CABEÇA - 1" x 17	KG	270	R\$ 51,44	R\$ 13.888,80
	51	39	PREGO COM CABEÇA - 1.1/2" x 13	KG	361	R\$ 32,78	R\$ 11.833,58
	52	40	PREGO COM CABEÇA - 2" x 10	KG	351	R\$ 36,66	R\$ 12.867,66
	53	41	PREGO COM CABEÇA - 2" x 12	KG	521	R\$ 32,98	R\$ 17.182,58
	54	42	PREGO COM CABEÇA - 3" x 9	KG	431	R\$ 26,75	R\$ 11.529,25
	55	63	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 2.1/2" x 10	KG	716	R\$ 69,65	R\$ 49.869,40
	56	140	PREGO TELHEIRO 18 X 36, COM ARRUELA DE VEDAÇÃO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 30 JOGOS.	UND	30	R\$ 26,69	R\$ 800,70
	57	145	prego com cabeça (3/8)	KG	5	R\$ 37,02	R\$ 185,10
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 7 - PREGOS E FIXADORES</b>							<b>R\$ 118.157,07</b>
Lote 8	58	62	PARAFUSO SOBERBO GALVANIZADO COM ARRUELA DE BORRACHA 5/16" x 110mm	UND	3086	R\$ 0,55	R\$ 1.697,30
	59	95	BUCHA 10MM	UND	3855	R\$ 1,60	R\$ 6.168,00
	60	96	PARAFUSO fenda cruzada AUTOATARRAXANTE CABEÇA CHATA TIPO 6MM X 30	UND	3505	R\$ 1,91	R\$ 6.694,55
	61	97	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM	UND	3080	R\$ 2,40	R\$ 7.392,00
	62	98	PARAFUSO TIPO L 6MM	UND	2510	R\$ 1,56	R\$ 3.915,60
	63	168	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA UNC 1/4 X 3 ZINCADO BRANCO	UND	1000	R\$ 1,79	R\$ 1.790,00
	64	187	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 6MM.	UND	5000	R\$ 0,06	R\$ 300,00
	65	188	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 8MM.	UND	2000	R\$ 0,06	R\$ 120,00
	66	189	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, COM ANEL, 10MM.	UND	5000	R\$ 0,14	R\$ 700,00
	67	190	BUCHA PLÁSTICA TIPO FLY Nº 2 (04 - 13mm). APLICAÇÃO: GESSO.	UND	500	R\$ 0,22	R\$ 110,00
	68	221	PARAFUSO fenda cruzada 3,0 X 10MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND	6000	R\$ 0,06	R\$ 360,00
	69	222	PARAFUSO fenda cruzada 4,0X 20MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND	6000	R\$ 0,12	R\$ 720,00
	70	223	Parafuso Rosca Auto-Atarraxante Zincado, Sextavado, com Arruela e Fenda 6,3 X 25 DIÂMETRO CABEÇA: 13,20MM DIÂMETRO CORPO: 6,3MM COMPRIMENTO: 25MM	CX	10	R\$ 64,74	R\$ 647,40
	71	224	UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ 100 UNIDADES PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M 3,5	CX	10	R\$ 67,42	R\$ 674,20



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

			DIAMETRO CABEÇA: 6MM ESPESSURA: 2,4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES				
72	225		PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M6 DIAMETRO CABEÇA: 10MM ESPESSURA: 3,9MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 200 UNIDADES	CX	10	R\$ 88,70	R\$ 887,00
73	226		Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 3,5 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 6,20MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 22,98	R\$ 229,80
74	227		Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 4 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 7MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 21,85	R\$ 218,50
75	228		Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 4,5 x 50 DIAMETRO CABEÇA: 8,1MM ESPESSURA: 4,5MM COMPRIMENTO: 50MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 24,35	R\$ 243,50
76	141		Barra Roscada 3/8" X 1mt Aço Carbono Zincado	UND	30	R\$ 19,12	R\$ 573,60
77	142		Arruela Lisa 3/8" Zincada	UND	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
78	143		Porca Sextavada 3/8" Zincada	UND	1000	R\$ 0,27	R\$ 270,00
79	171		Arruela Lisa Aço Zincada de 1/2" Quantidade Aproximada: 73 unidades por embalagem Diâmetro interno: 13,36 à 13,86mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,45	R\$ 22,50
80	172		Arruela Lisa Aço Zincada de 3/8" Quantidade Aproximada: 230 unidades por embalagem Diâmetro interno: 10,18 à 10,69mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,28	R\$ 14,00
81	173		Arruela Lisa Aço Zincada de 5/16" Características: Quantidade Aproximada: 296 unidades; Diâmetro interno: 8,61 à 9,11mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,36	R\$ 18,00
82	174		BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 1/2" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 45,46	R\$ 4.546,00
83	175		BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 3/8" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00
84	176		BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 5/16" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 42,58	R\$ 4.258,00
85	232		Porca Sextavada 1/2" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 100 peças	PCT	30	R\$ 22,45	R\$ 673,50
86	233		Porca Sextavada 3/8" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças	PCT	30	R\$ 82,36	R\$ 2.470,80
87	234		Porca Sextavada Aço 5/16 Zincado UNC UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças	PCT	30	R\$ 65,82	R\$ 1.974,60
88	236		REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 3.2 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 15,33	R\$ 766,50
89	237		REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 14,28	R\$ 714,00
90	238		REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 14 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 20,13	R\$ 1.006,50
91	239		REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 16 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 11,01	R\$ 550,50

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	92	240	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4.0 X 22 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 30,20	R\$ 1.510,00
	93	134	100 Parafuso Francês 1/4 X 4 - 10cm Com Porca E Arruela (s 1/4 X 4 - 10,2cm)	KIT	5	R\$ 66,46	R\$ 332,30
VALOR TOTAL DO LOTE 8 - PARAFUSOS, BUCHAS, BARRAS ROSCADAS, ARRUELAS, PORCAS E REBITES							R\$ 54.018,65
LOTE 9 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS CERÂMICAS	94	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	132	R\$ 1.660,67	219.208,44
	95	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	3050	R\$ 19,95	60.847,50
VALOR TOTAL DO LOTE 9 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS CERÂMICAS							280.055,94
LOTE 10 SEMAS: TELHAS CERÂMICAS	96	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	150	R\$ 1.660,67	R\$ 249.100,50
	97	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	90	R\$ 19,95	R\$ 1.795,50
VALOR TOTAL DO LOTE 10 SEMAS: TELHAS CERÂMICAS							250.896,00
LOTE 11 SEMOB: TELHAS CERÂMICAS	98	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	200	R\$ 1.660,67	R\$ 332.134,00
	99	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	500	R\$ 19,95	R\$ 9.975,00
VALOR TOTAL DO LOTE 11 SEMOB: TELHAS CERÂMICAS							342.109,00
LOTE 12 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	100	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS).	UND	2.170	R\$ 127,63	276.957,10
	101	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	1.430	R\$ 149,33	213.541,90
	102	144	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDIDAS 2,44 M X 0,50 M	UND	120	R\$ 44,65	R\$ 5.358,00
	103	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	845	R\$ 150,92	127.527,40
VALOR TOTAL DO LOTE 12 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							623.384,40
LOTE 13 SEMED: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	104	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS).	UND	1000	R\$ 127,63	127.630,00
	105	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	1000	R\$ 149,33	149.330,00
	106	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	250	R\$ 150,92	37.730,00
VALOR TOTAL DO LOTE 13 SEMED: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							314.690,00
LOTE 14 SEMOB: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	107	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS).	UND	4000	R\$ 127,63	R\$ 510.520,00
	108	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	200	R\$ 149,33	R\$ 29.866,00
	109	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	300	R\$ 150,92	R\$ 45.276,00
VALOR TOTAL DO LOTE 14 SEMOB: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							585.662,00
Lote 15	110	55	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm, TAMANHO 1,10m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210.	UND	1145	R\$ 113,69	R\$ 130.175,05
	111	56	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,329m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210	UND	715	R\$ 76,51	R\$ 54.704,65
	112	59	MANTA IMPERMEÁVEL E TÉRMICA COM UMA DAS FACES EM ALUMÍNIO- DIMENSÃO 1,20x8,34m, PARA SER USADA COMO SUBCOBERTURA SOB TELHAS DE FIBROCIMENTO, BARRO E OUTRAS.	ROLO	727	R\$ 99,28	R\$ 72.176,56
	113	60	MANTA ISOLANTE TÉRMICA E ACÚSTICA COM ESPESSURA 20mm. DIMENSÃO 1,20 x 25,00m. FELTRO DE LÃ DE VIDRO	ROLO	346	R\$ 503,22	R\$ 174.114,12

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

			AGLOMERADO COM RESINA VEGETAL E REVESTIDO NAS DUAS FACES.				
	114	61	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL EMBALAGEM 400G PARA USO EM REPAROS DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO CERÂMICA, CONCRETO	UND	342	R\$ 43,87	R\$ 15.003,54
	115	210	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 30 CM X 10M Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. APLICAÇÃO: Telhados, Rufos e chapas metálicas, dutos de ventilação e ar condicionado, Sheds e cúpulas, vedações de domos e claraboia, reparos rápidos em baús, toldos e similares, sistema de reflexão térmica.	ROLO	100	R\$ 63,93	R\$ 6.393,00
	116	211	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 90 CM X 10M Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações.	ROLO	50	R\$ 231,82	R\$ 11.591,00
	117	219	MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDE 18 KG Manta líquida de resina acrílica impermeabilizante pronta para uso de secagem rápida, flexível, de alta resistência aos raios UV, ozônio e a chuva direta, fácil aplicação e ótima cobertura de acabamento. APLICAÇÃO: Lajes de cobertura sem trânsito de pessoas; Pinturas refletivas em telhas de fibrocimento; Proteção UV sobre o sistema de pintura asfáltica; Sistema de pintura em fachada para jardim vertical COR: BRANCO, CINZA, OU TERRACOTA UNIDADE DE FORNECIMENTO: Balde 18 kg MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	BALDE	30	R\$ 232,02	R\$ 6.960,60
	118	241	SELANTE A BASE DE POLIURETANO, para vedação de calhas, 400G Selante a base de poliuretano que forma uma película protetora ideal para vedação e pequenos reparos. Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos telhas, junções e emendas em geral. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Impede a passagem de água através de conexões de calhas e rufos. Usado como solda fria de chapas metálicas ou PVC Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos e telhas Nova fórmula híbrida Mais resistente Aplicável em área úmida Não trinca – Não sofre redução após cura quando comparado aos produtos base solvente Não possui cheiro e nem solvente Não endurece na embalagem após aberto	UND	100	R\$ 13,02	R\$ 1.302,00
	119	58	CALÇO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA- 40x125mm (A X C)	UND	3140	R\$ 3,51	R\$ 11.021,40
<b>VALOR TOTAL DO LOTE OUTRAS SECRETARIAS 15 - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 483.441,92</b>
LOTE 16 SEMOB - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA	120	55	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm, TAMANHO 1,10m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210.	UND	400	R\$ 113,69	R\$ 45.476,00
	121	56	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,329m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210	UND	250	R\$ 76,51	R\$ 19.127,50
	122	59	MANTA IMPERMEAVEL E TÉRMICA COM UMA DAS FACES EM ALUMINIO- DIMENSÃO 1,20x8,34m, PARA SER USADA COMO SUBCOBERTURA SOB TELHAS DE FIBROCIMENTO, BARRO E OUTRAS.	ROLO	500	R\$ 99,28	R\$ 49.640,00
	123	60	MANTA ISOLANTE TÉRMICA E ACÚSTICA COM ESPESSURA 20mm. DIMENSÃO 1,20 x 25,00m. FELTRO DE LÃ DE VIDRO AGLOMERADO COM RESINA VEGETAL E REVESTIDO NAS DUAS FACES.	ROLO	250	R\$ 503,22	R\$ 125.805,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	124	61	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL EMBALAGEM 400G PARA USO EM REPAROS DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO CERÂMICA, CONCRETO	UND	500	R\$ 43,87	R\$ 21.935,00
	125	58	CALÇO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA- 40x125mm (A X C)	UND	1000	R\$ 3,51	R\$ 3.510,00
VALOR TOTAL DO LOTE 16 SEMOB - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA							R\$ 265.493,50
LOTE 17 SEMOB:CHAPAS GALVANIZADAS, LAMBRIL E POLICARBONATO	126	111	CHAPA GALVANIZADA Nº18	UND	10	R\$ 170,53	R\$ 1.705,30
	127	112	LAMBRIL 09 ONDAS 2X1,20	UND	10	R\$ 203,45	R\$ 2.034,50
	128	113	BARRINHA DE ½ X 1x8	UND	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
	129	192	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº28 x 0,43MM X 1,20M LARGURA APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE CALHAS E RUFO, COBERTURA E FECHAMENTO DE AREAS DE OBRAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, FORRAÇÃO, DENTRE OUTROS.	METRO	2000	R\$ 86,71	R\$ 173.420,00
	130	230	POLICARBONATO ESPESSURA 4MM, 2,10 LARGURA X 6MTS COMPRIMENTO Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UNID	100	R\$ 227,11	R\$ 22.711,00
	131	231	PERFIL H PARA POLICARBONATO 4/6MM X 6MTS Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UND	100	R\$ 65,97	R\$ 6.597,00
VALOR TOTAL DO LOTE 17 - CHAPAS GALVANIZADAS, LAMBRIL E POLICARBONATO							R\$ 207.617,80
LOTE 18 SEMOB:TÍJOLOS CERÂMICOS	132	49	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	500	R\$ 1.185,55	R\$ 592.775,00
	133	50	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	300	R\$ 1.866,67	R\$ 560.001,00
VALOR TOTAL DO LOTE 18 SEMOB:TÍJOLOS CERÂMICOS							R\$ 1.152.776,00
Lote 19 SEMAS: TÍJOLOS CERÂMICOS	134	49	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	400	R\$ 1.185,55	R\$ 474.220,00
	135	50	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	3	R\$ 1.866,67	R\$ 5.600,01
VALOR TOTAL DO Lote 19 SEMAS: TÍJOLOS CERÂMICO							R\$ 479.820,01
Lote 20 OUTRAS SECRETARIAS: TÍJOLOS CERÂMICOS	136	49	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	160	R\$ 1.185,55	R\$ 189.688
	137	50	TÍJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	139	R\$ 1.866,67	R\$ 259.467,13
Lote 20 OUTRAS SECRETARIAS: TÍJOLOS CERÂMICOS							R\$ 449.155,13
LOTE 21: PISO	138	66	PISO CERAMICO DE CONCRETO ACETINADO 50X50 CM	MTS	5400	R\$ 105,66	R\$ 570.564,00
VALOR TOTAL DO LOTE 21: PISO							R\$ 570.564,00
Lote 22	139	65	ARGAMASSA AC I 20KG PISO /PISO	PCT	1524	R\$ 37,15	R\$ 56.616,60
	140	67	ESPAÇADOR LAJOTA 1MM	UND	7620	R\$ 19,77	R\$ 150.647,40
	141	91	ARGAMASSA AC-II - 20KG	PCT	1370	R\$ 40,28	R\$ 55.183,60
	142	92	ARGAMASSA AC-III - 20KG	PCT	1810	R\$ 68,93	R\$ 124.763,30
	143	99	REJUNTE CERÂMICO - CORES VARIADAS. EMBALAGEM CONTENDO 1KG	PCT	1240	R\$ 27,13	R\$ 33.641,20
	144	205	ESPAÇADOR DE PISO TIPO CRUZETA TAMANHOS VARIADOS: 1,0MM A 4,0MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: pacote com no mínimo 100 unidades	PCT	300	R\$ 2,52	R\$ 756,00
VALOR TOTAL DO LOTE 22 - ARGAMASSAS, PISO CERÂMICO, REJUNTE E ACESSÓRIOS PARA ASSENTAMENTO							R\$ 421.608,10
Lote 23	145	254	GESSO EM PÓ, FORNECIDO EM SACA 40 KG	UND	30	R\$ 25,29	R\$ 758,70
	146	255	GESSO COLA, FORNECIDO EM EMBALAGENS COM 1,0 KG DO PRODUTO	UND	30	R\$ 5,35	R\$ 160,50
	147	256	FITA TELADA AUTOADESIVA 50MM DE ESPESSURA, DE FIBRA DE VIDRO, ROLO 100M Aplicação: para junta em drywall e placas cimentícias, recuperação de fissuras e trincas, evita bolhas e irregularidades. Possui grande resistência mecânica, ótima elasticidade e aderência. UNIDADE DE FORNECIMENTO: ROLO 50MM X 100M	ROLO	30	R\$ 29,91	R\$ 897,30
	148	257	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 0,60M (L) X 2,0M (C) X 1,0CM (E)	UND	40	R\$ 24,68	R\$ 987,20
	149	258	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 1,20M (L) X 1,8M (C) X 2,0CM (E)	UND	40	R\$ 59,17	R\$ 2.366,80
	VALOR TOTAL DO LOTE 23 - GESSO E DRYWALL						R\$ 5.170,50
Lote 24	150	64	TABUA BRANCA 4 MTS	DZ	374	R\$ 209,26	R\$ 78.263,24
	151	70	RIPÃO DE 6 MTS	DZ	756	R\$ 145,17	R\$ 109.748,52
	152	71	RIPAS DE MADEIRA 4MTS	DZ	333	R\$ 111,57	R\$ 37.152,81
	153	72	PERNAMANCA DE 06 MTS	DZ	251	R\$ 365,00	R\$ 91.615,00
	154	250	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 6MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 129,42	R\$ 6.471,00
	155	251	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 10MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 86,74	R\$ 4.337,00
	156	252	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 12MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 212,63	R\$ 10.631,50
	157	253	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 14MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 163,20	R\$ 8.160,00
	158	259	Chapa de Compensado 2500 X 1600mm X 15mm, 2 faces, Capa Paricá	UND	60	R\$ 339,48	R\$ 20.368,80
VALOR TOTAL DO LOTE 24 - MADEIRAS ESTRUTURAIS, MADEIRITE E COMPENSADOS							R\$ 366.747,87
Lote 25	159	64	TABUA BRANCA 4 MTS	DZ	300	R\$ 209,26	R\$ 62.778,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	160	70	RIPÃO DE 6 MTS	DZ	600	R\$ 145,17	R\$ 87.102,00
	161	71	RIPAS DE MADEIRA 4MTS	DZ	900	R\$ 111,57	R\$ 100.413,00
	162	72	PERNAMANCA DE 06 MTS	DZ	600	R\$ 365,00	R\$ 219.000,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 25 SEMOB - MADEIRAS ESTRUTURAIS, MADEIRITE E COMPENSADOS</b>							<b>R\$ 469.293,00</b>
Lote 26	163	68	FORRO PVC LISO 15CM DE LARGURA COM 6M DE COMPRIMENTO BRANCO	METRO	4750	R\$ 69,62	R\$ 330.695,00
	164	69	ACABAMENTO PVC PERFIL U 6MT BRANCO	UND	3875	R\$ 28,85	R\$ 111.793,75
	165	260	EMENDA TIPO H PARA FORRO PVC 7MM X 6,0M	UND	400	R\$ 37,35	R\$ 14.940,00
	166	261	FORRO PVC, COR:BRANCO, TIPO: LISO, ACABAMENTO: BRILHO MEDIDAS FOLHA (L x C): 20CM X 9,5M	UND	1000	R\$ 34,58	R\$ 34.580,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 26 - FORRO PVC E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 492.008,75</b>
Lote 27	167	73	FECHADURA PARA BANHEIRO 40MM CROMADO	UND	1014	R\$ 75,53	R\$ 76.587,42
	168	74	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, instalação embutida, indicada para uso em portas de giro. Fabricada em aço, com travamento por chave e maçaneta inclusa. Compatível com portas de espessura entre 3 cm e 4,5 cm. Acompanha 2 chaves. Acabamento resistente, ideal para aplicações residenciais ou comerciais leves.	UND	1515	R\$ 85,00	R\$ 128.775,00
	169	75	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO DE 8 MM A 10 MM, CONJUNTO COMPLETO COM CORPO, CILINDRO COM CHAVES, CONTRAFECHO, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO SEM FURAÇÃO NO VIDRO, EM ZAMAC OU AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO CROMADO OU ESCOVADO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	570	R\$ 115,33	R\$ 65.738,10
	170	76	DOBRADIÇA AÇO/LATÃO PARA PORTA 3 X 2, 1/2"	UND	1825	R\$ 67,67	R\$ 123.497,75
	171	77	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 25 MM	UND	534	R\$ 29,99	R\$ 16.014,66
	172	78	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 20 MM	UND	539	R\$ 25,19	R\$ 13.577,41
	173	79	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 30 MM	UND	568	R\$ 46,40	R\$ 26.355,20
	174	80	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 50 MM	UND	549	R\$ 60,00	R\$ 32.940,00
	175	204	DOBRADIÇA ZINCADA, MEDIDA 3.1/2" X 3" DIMENSÕES (A X L): 89MM x 76MM APLICAÇÃO: Portas, armários, e janelas de madeira, até 35 kg	UND	1000	R\$ 20,95	R\$ 20.950,00
	176	207	Fechadura entrada 40mm, com maçaneta tipo Golf (oval), em inox polido Composição: - Aço Carbono: Testa, Contra Testa e Parafusos; - ZAMAC: Maçaneta, Lingueta, Trinco, Canhão e Corpo do Cilindro; - Aço Inox: Espelho; - Latão: Chave e Pinos do Cilindro. APLICAÇÃO: Portas de Madeira de 25mm a 30mm de espessura; - Portas Externas, Internas e Banheiro; - Cilindro de 48mm; - Uso em Portas com distância de broca de 40mm	UND	500	R\$ 63,94	R\$ 31.970,00
	177	208	Fechadura Externa 11mm Esp Inox Cromado	UND	200	R\$ 89,13	R\$ 17.826,00
	178	209	FECHADURA TUBULAR EXTERNA PARA PORTA DE DIVISÓRIA, ACABAMENTO EM INOX OU PRETO.	UND	100	R\$ 72,16	R\$ 7.216,00
	179	264	KIT TRAVA PARA PORTA COM PORTA-CADEADO 3 1/2" (89 MM), COMPOSTO POR 1 PORTA-CADEADO E 1 TRANCA.	UND	100	R\$ 17,04	R\$ 1.704,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 27 - FECHADURAS, CADEADOS, DOBRADIÇAS E TRANCAS</b>							<b>R\$ 563.151,54</b>
Lote 28	180	235	Porta de Alumínio para Sanitários 170x60	UND	250	R\$ 482,56	R\$ 120.640,00
	181	244	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND	100	R\$ 201,28	R\$ 20.128,00
	182	245	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND	100	R\$ 205,58	R\$ 20.558,00
	183	246	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUPÍUBA	UND	250	R\$ 192,77	R\$ 48.192,50
	184	247	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUPÍUBA	UND	250	R\$ 207,86	R\$ 51.965,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	185	248	CAXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 210CM ALTURA X 15 CM LARGURA X 3,0CM ESPESSURA, para portas de 80 cm de largura	UND	400	R\$ 166,91	R\$ 66.764,00
	186	249	ALISAR DE MADEIRA PARA PORTA, Composto por: 02 pernas laterais de 215 CM ALTURA X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA, 01 cabeceira de um 100 CM COMPRIMENTO X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA	UND	400	R\$ 58,06	R\$ 23.224,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 28 - PORTAS E GUARNIÇÕES</b>							<b>R\$ 351.471,50</b>
Lote 29	187	86	TRENA COM 5 MTS	UND	408	R\$ 27,63	R\$ 11.273,04
	188	104	MANGUEIRA CRISTAL DE NÍVEL, Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm Mangueira de nível cristal flexível e de fácil manuseio. Possui excelente translucidez possibilitando a fácil visualização dos fluídos dentro da mangueira. Possui 50 metros de comprimento. Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm. Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 9 bar [131 psi] e temperatura de 30°C. Possui 1 camada em PVC. Utilizada para nivelamento na construção civil. Peso: 3,10 kg	METRO	205	R\$ 2,28	R\$ 467,40
	189	105	LINHA DE PEDREIRO LISA - 100 m	ROLO	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
	190	106	LAPIS CARPINTeiro/ MACENEIRO - MARCAÇÕES 12 PCS	CAIXA	100	R\$ 35,35	R\$ 3.535,00
	191	107	TRENA DE FIBRA DE VIDRO COM CORPO EM ABS - 50 M	UND	52	R\$ 193,70	R\$ 10.072,40
	192	108	TRENA LASER DIGITAL PROFISSIONAL DE PRECISÃO - 40 M	UND	50	R\$ 853,00	R\$ 42.650,00
	193	165	Giz Tiza Blanca x 100 em barra circular - branco-prisma	UND	5	R\$ 50,67	R\$ 253,35
	194	167	TRENA MEDIDOR DE DISTÂNCIA ANALÓGICA COM RODA (Diâmetro da roda: 330 mm) 6 DÍGITOS	UND	2	R\$ 287,19	R\$ 574,38
	195	220	Nível de alumínio 18" Desenho com leitura de topo para melhor facilitar na visualização Orifício para pendurar, facilita o armazenamento Contém 3 Bolhas centrais sendo: - 1 Horizontal - 1 Vertical - 1 Transversal Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante)	UND	10	R\$ 32,11	R\$ 321,10
	196	114	KIT DE CHAVES COMBINADAS 6MM A 32 MM	UND	8	R\$ 284,45	R\$ 2.275,60
	197	115	CHAVE INGLESA 2"	UND	8	R\$ 73,47	R\$ 587,76
	198	116	CHAVE GRIFON 3"	UND	8	R\$ 110,93	R\$ 887,44
	199	117	CHAVE ALLEN KIT 10 MM A 19 MM	UND	16	R\$ 102,25	R\$ 1.636,00
	200	118	CHAVE DE FENDA 1/4X 200 MM	UND	8	R\$ 28,77	R\$ 230,16
	201	119	CHAVE DE FENDA 5/16X 200 MM	UND	8	R\$ 51,60	R\$ 412,80
	202	120	CHAVE fenda cruzada 1/ 4 X 200 MM	UND	8	R\$ 44,09	R\$ 352,72
	203	121	CHAVE fenda cruzada 5/ 16 X 200 MM	UND	8	R\$ 18,40	R\$ 147,20
	204	122	CHAVE SOQUETE KIT 8 MM A 32 MM	UND	8	R\$ 160,70	R\$ 1.285,60
	205	124	ALICATE REBITES, Alicate manual para aplicação de rebites (rebitador), indicado para uso em manutenção, montagem e fixação de peças metálicas em ambientes industriais, oficinas ou instalações diversas. Fabricado em aço carbono com acabamento anticorrosivo, empunhadura ergonômica revestida em PVC ou borracha antiderrapante, proporcionando conforto e segurança no manuseio. Compatível com rebites de alumínio ou aço nas bitolas de 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm. Equipado com compartimento para armazenar bicos intercambiáveis e chave para troca rápida. Produto resistente, de fácil operação e com alta durabilidade. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	R\$ 40,37	R\$ 403,70
	206	131	Jogo De Chave Boca E Estrela Combinada 12 Pçs Aço 6 a 22 mm 8 Peças (Material em aço, Acabamento niquelado e cromado Composto por 8 peças, com medidas: 6 e 7 - 8 e 9 -10 e 11 - 12 e 13- 14 e 15 - 16 e 17 - 18 e 19 - 20 e 22mm)	UND	2	R\$ 108,91	R\$ 217,82
	207	132	Jogo De Chaves De Fenda - 6 Peças (3 Chaves de fenda ponta chata: 1/8x3", 3/16x3" e 1/4x3" Tipo)	UND	1	R\$ 73,45	R\$ 73,45
	208	133	Jogo De Chaves De Fenda Ponta Cruzada 5 Peças	UND	1	R\$ 70,52	R\$ 70,52
	209	135	Alicate Universal (8 Polegadas)	UND	3	R\$ 43,50	R\$ 130,50
	210	136	Alicate Pressão Mordente Triangular 10"	UND	2	R\$ 151,73	R\$ 303,46
	211	137	Alicate de Corte Diagonal 6"	UND	1	R\$ 70,50	R\$ 70,50
	212	155	Jogo de Soquetes e Ponteiros, Encaixe de 1/4", com 33 Peças	UND	1	R\$ 194,83	R\$ 194,83
	213	157	Chave Biela 17 Mm Tipo L Niquelado	UND	1	R\$ 36,51	R\$ 36,51
	214	87	ARCO DE SERRA 12" — INDUSTRIAL	UND	334	R\$ 61,28	R\$ 20.467,52

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	215	123	ARCO DE SERRA	UND	10	R\$ 38,25	R\$ 382,50
	216	126	LIMA REDONDA 1/4 POL	UND	10	R\$ 30,63	R\$ 306,30
	217	130	Espátula Aço Cromado 12,6 cm	UND	10	R\$ 39,18	R\$ 391,80
	218	138	Martelo de Unha 29 mm (Material em aço, cabo de madeira, 29mm)	UND	2	R\$ 132,17	R\$ 264,34
	219	139	Cavadeira Articulada Com Cabo De Aço Forjada (Material em aço forjado, cabo de madeira)	UND	5	R\$ 56,10	R\$ 280,50
	220	146	Colher de Pedreiro 10" Redonda	UND	4	R\$ 76,57	R\$ 306,28
	221	147	Facão Terçado 17 Pol. Cabo de Madeira	UND	4	R\$ 134,40	R\$ 537,60
	222	148	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Madeira 20"	UND	1	R\$ 153,33	R\$ 153,33
	223	153	Arco de Serra 12" as 125 Regulável	UND	1	R\$ 65,37	R\$ 65,37
	224	156	Nível Plástico Com Base Magnética 9".	UND	2	R\$ 39,68	R\$ 79,36
	225	158	Kit Jogo Formão Para Entalhar Esculpir Madeira Profissional 4 Peças (Composição: Aço Carbono. Tamanhos: 6 mm, 12 mm, 19 mm, 25 mm)	UND	1	R\$ 79,74	R\$ 79,74
	226	163	Lima Chata Murça, Com Cabo, Encartelada 8"	UND	1	R\$ 20,73	R\$ 20,73
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 29 - FERRAMENTAS MANUAIS, DE MEDIÇÃO, CHAVES, ALICATES E SOQUETES</b>							<b>R\$ 103.088,61</b>
Lote 30	227	81	BROCA PARA CONCRETO 12 MM	UND	574	R\$ 39,95	R\$ 22.931,30
	228	82	BROCA PARA CONCRETO 5 MM	UND	406	R\$ 19,60	R\$ 7.957,60
	229	83	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UND	406	R\$ 28,13	R\$ 11.420,78
	230	84	BROCA PARA CONCRETO 8 MM	UND	456	R\$ 33,40	R\$ 15.230,40
	231	93	BROCA PARA CONCRETO 10 MM	UND	400	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00
	232	94	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 10 MM	UND	345	R\$ 44,75	R\$ 15.438,75
	233	169	ADAPTADOR SDS PLUS PARA MANDRIL 1/2"	UND	10	R\$ 10,40	R\$ 104,00
	234	183	Broca de Wídea 10 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND	15	R\$ 9,29	R\$ 139,35
	235	184	Broca de Wídea 12 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND	15	R\$ 8,91	R\$ 133,65
	236	185	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 6 MM X 160MM	UND	30	R\$ 10,20	R\$ 306,00
	237	186	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 8 MM X 6 MM X 160MM	UND	30	R\$ 4,66	R\$ 139,80
	238	229	PONTEIRA SDS PLUS 14 X 250MM Utilizada em marteletes para trabalho de perfuração em pedra, concreto, tijolo	UND	30	R\$ 16,56	R\$ 496,80
	239	243	TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM X 40MM Utilizada em marteletes para remoção de alvenarias leves por processo de impacto	UND	10	R\$ 13,26	R\$ 132,60
	240	149	Kit Jogo De Brocas de três pontas Para Madeira 8 Peças (Composição: Aço carbono. Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm e 1 Broca 8mm)	UND	1	R\$ 36,70	R\$ 36,70
	241	150	Jogo De Broca mista 8 Peças (Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm, 1 Broca 8mm, 1 Broca 9mm e 1 Broca 10mm)	UND	1	R\$ 53,47	R\$ 53,47
	242	151	Broca 3 Pontas com 10 mm (Composição: Aço carbono)	UND	5	R\$ 18,63	R\$ 93,15
	243	152	Broca Aço Rápido para Metal ANSI B 94 11M de 12mm x 1/4 Pol. (12mm x 6,4mm) (Composição: Aço carbono)	UND	5	R\$ 18,81	R\$ 94,05
	244	177	Broca Chata para Madeira 10mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 24,90	R\$ 373,50
	245	178	Broca Chata para Madeira 12mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 7,21	R\$ 108,15
	246	179	Broca Chata para Madeira 14mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 15,95	R\$ 239,25
	247	180	Broca Chata para Madeira 16mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 18,78	R\$ 281,70
	248	181	Broca Chata para Madeira 25mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 6,76	R\$ 101,40
	249	182	Broca Chata para Madeira 50mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 24,70	R\$ 370,50
	250	212	JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm	UND	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00
	251	213	JOGO DE BROCAS PARA METAL - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm	UND	10	R\$ 20,31	R\$ 203,10
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 30 - BROCAS PARA CONCRETO, MADEIRA E METAL</b>							<b>R\$ 89.257,00</b>
Lote 31	252	101	SERRA COPO DIAMANTADA 40 MM	UND	185	R\$ 145,11	R\$ 26.845,35
	253	102	SERRA COPO DIAMANTADA 50 MM	UND	234	R\$ 155,27	R\$ 36.333,18
	254	193	CHAVE PARA MANDRIL 13MM - 1/2"	UND	15	R\$ 13,94	R\$ 209,10
	255	216	MANDRIL C/ CHAVE 13MM - 1/2" / 20F ABERTURA 1,5MM A 13MM	UND	20	R\$ 29,22	R\$ 584,40
	256	217	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 10MM X 3/8" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria.	UND	10	R\$ 37,21	R\$ 372,10
	257	218	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 13MM X 1/2" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria. Dispensa a utilização de chaves para mandril	UND	10	R\$ 27,33	R\$ 273,30
	258	242	SERRA COPO DIAMANTADA 60 MM	UND	15	R\$ 101,83	R\$ 1.527,45

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	259	262	SERRA COPO DIAMANTADA 65 MM	UND	15	R\$ 132,72	R\$ 1.990,80
	260	263	Haste adaptadora com encaixe tipo SDS Plus para serra copo diamantada, com 20 cm de comprimento APLICAÇÃO: Para serras copo para perfurar concreto; Rosca de encaixe no serra copo: M12	UND	10	R\$ 46,12	R\$ 461,20
VALOR TOTAL DO LOTE 31 - SERRA COPO, MANDRIS E ADAPTADORES							R\$ 68.596,88
Lote 32	261	43	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 2,50mm	KG	1279	R\$ 29,39	R\$ 37.589,81
	262	44	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 - Ø 3,25mm	KG	674	R\$ 19,92	R\$ 13.426,08
	263	85	DISCO DE CORTE P/ FERRO	UND	845	R\$ 17,95	R\$ 15.167,75
	264	109	DISCO DE CORTE 12" 1 X B	UND	100	R\$ 61,29	R\$ 6.129,00
	265	110	DISCO DE DESBARTES 07" 1X8 7X8	UND	50	R\$ 88,66	R\$ 4.433,00
	266	159	disco de corte 14 polegadas (355,0 mm x 3,2 mm x 25,40 mm, dev)	UND	15	R\$ 39,34	R\$ 590,10
	267	161	Disco De Corte 180mm X 3,2mm X 22,23mm Dev	UND	25	R\$ 18,27	R\$ 456,75
	268	162	Disco de Corte Aço Para Esmerilhadeira (Dimensões: Diâmetro do disco de corte: 115 mm, Espessura 1 mm, Diâmetro central: 22,2 mm)	UND	50	R\$ 4,15	R\$ 207,50
	269	200	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO 110mm, COM FURO 20mm, Max RPM: 14.000.	UND	300	R\$ 21,39	R\$ 6.417,00
	270	201	DISCO DE CORTE PARA AÇO/METAL 4.1/2" (Medidas: 115MM x 1,6mm x 22,2mm), Max RPM 13.300.	UND	250	R\$ 1,94	R\$ 485,00
	271	203	DISCO DIAMANTADO TURBO 110MM (4.3") Indicado para corte de ardósia, granito, mármore, concreto, fibra de vidro, tijolo, telha esmaltada, e basalto.	UND	200	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
	272	127	Lixa Ferro nº 150	UND	20	R\$ 6,94	R\$ 138,80
	273	128	Lixa Ferro nº 80	UND	20	R\$ 5,70	R\$ 114,00
	274	129	Disco De Lixa Flap 7" (180 x 22 mm - Grão 100)	UND	15	R\$ 23,53	R\$ 352,95
	275	160	Lâmina de Serra Circular com Dentes de Metal Duro/Videa, 185 x 20 mm, 24 Dentes	UND	1	R\$ 39,33	R\$ 39,33
	276	202	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 24 DENTES, Diâmetro: 110mm, Furo: 20mm.	UND	250	R\$ 13,63	R\$ 3.407,50
VALOR TOTAL DO LOTE 32 - ELETRODOS, DISCOS, LIXAS E LÂMINAS							R\$ 90.944,57
Lote 33	277	100	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.000 W.	UND	317	R\$ 1.415,35	R\$ 448.665,95
	278	103	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W.	UND	201	R\$ 817,08	R\$ 164.233,08
	279	154	Serra Tico-tico 650w (Voltagem: 110)	UND	5	R\$ 474,83	R\$ 2.374,15
VALOR TOTAL DO LOTE 33- MÁQUINAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS							R\$ 615.273,18
Lote 34	280	125	COMPRESSOR DE AR PARA TOMADA DE FORÇA	UND	2	R\$ 1.375,31	R\$ 2.750,62
VALOR TOTAL DO LOTE 34 - COMPRESSOR DE AR							R\$ 2.750,62
Lote 35	281	191	Caixa Multiuso 150 Litros de Plástico Sem Tampa Ficha Técnica das Caixas Multiuso 150L: Largura Externa: 51cm (510mm), Comprimento Externo: 62cm (620mm), Largura Interna: 45cm (450mm) Comprimento Interno: 57cm (570mm), Largura no Fundo: 28cm (280mm), Comprimento do Fundo: 40cm (400mm) Altura Total: 20cm (200mm) Espessura Média: 0,3cm (3mm), Peso Líquido da Caixa: 5,7kg, Matéria Prima: Polietileno de Média Densidade Cor Padrão da Caixa Multiuso 150 Litros: Azul, Cores Opcionais: Preto, Vermelho, Verde, Amarela	UND	10	R\$ 297,70	R\$ 2.977,00
VALOR TOTAL DO LOTE 35 - CAIXA PLÁSTICA MULTIUSO							R\$ 2.977,00
Lote 36	282	214	KIT COMPLETO PARA MONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE PARA ALTURAS DE ATÉ 10 M, COMPOSTO POR 20 PAINÉIS 1,0 M X 1,0 M, 5 DIAGONAIS DE TRAVAMENTO 1,0 M X 1,0 M, 1 CONJUNTO DE GUARDA-CORPO 1,0 M X 1,0 M COM PORTA, 3 PISOS METÁLICOS 0,30 M X 1,0 M, 5 ESCADAS SIMPLES 2,0 M E 4 RODÍZIOS 6" X 2" COM TRAVA, ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA DIÂMETRO 42,20 MM, ESPESSURA 2,65 MM, PINTURA POR IMERSÃO OU GALVANIZAÇÃO, SOLDAGEM MIG, CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG/MP, PISO ANTIDERRAPANTE COM DRENAGEM, CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5 MM, CONFORME NR-18 E ABNT NBR 6494.	KIT	3	R\$ 13.183,43	R\$ 39.550,29
VALOR TOTAL DO LOTE 36 - ANDAIME TUBULAR							R\$ 39.550,29
Lote 37	283	88	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE. EMBALAGEM COM 270ML	UND	260	R\$ 24,15	R\$ 6.279,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	284	89	ADESIVO ESTRUTURAL FLUIDO A BASE DE RESINA EPÓXI, de média viscosidade (fluido), bicomponente, especialmente formulado para colagens em geral, de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto. Recipiente contendo 1kg	UND	225	R\$ 111,66	R\$ 25.123,50
	285	90	ADITIVO LÍQUIDO PLASTIFICANTE PARA MASSA, FRASCO CONTENDO 01 L	UND	280	R\$ 28,23	R\$ 7.904,40
	286	166	Fita Isolante preto (19mm x 20 m)	UND	5	R\$ 19,96	R\$ 99,80
	287	170	ADESIVO PLÁSTICO 400G COM CATALIZADOR, FORNECIDO NA COR CINZA, BRANCA OU PRETA Utilizado para colar ou corrigir imperfeições em mármore, granito e na colagem de cubas. Composição do produto: A base de cargas minerais, pigmentos, aditivos e resina poliéster modificada. Composição do catalisador: Peróxido de MEK.	UND	30	R\$ 16,17	R\$ 485,10
	288	206	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 750ml/700g Espuma expansiva de poliuretano, monocomponente, que reage com a umidade do ar tornando-se, após a cura, em uma espuma rígida, atóxica e com propriedades de fixação, adesão, isolamento e enchimento. Aplicação: Fixação de esquadrias e tubos;Preenchimento de furos; Encunhamento de alvenaria; Isolamento em geral. – ESPUMA PU 750ml/700g	UND	25	R\$ 23,31	R\$ 582,75
VALOR TOTAL DO LOTE 37 - ADESIVOS, SELANTES E QUÍMICOS							R\$ 40.474,55
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 12.093.145,38

## 8.8. EXIGÊNCIA DE GARANTIA DA PROPOSTA

Visando a otimização e a segurança desta nova licitação destinados ao atendimento das atividades administrativas e operacionais do Município, a Administração entende ser necessária a exigência de garantia da proposta.

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.

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. 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 Castanhal. Caso a empresa opte por esta modalidade a conta para depósito de Caução será: Banco Banpará: 037 Agência: 002 Conta: 115620-9.
- ✓ **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.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

<p>✓ <b>Fiança bancária:</b> deverá ser emitida por instituição financeira autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil, em favor da Prefeitura Municipal de Castanhal, 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.</p>
<p><b>Obs. 02:</b> 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</p>
<p><b>Obs. 03:</b> A empresa licitante poderá optar livremente pela modalidade que melhor atender às suas condições, desde que observados os requisitos legais e editalícios, deve ser anexado também o comprovante de quitação do depósito da garantia da proposta.</p>
<p><b>Obs. 04:</b> Informamos que o valor da garantia deverá corresponder a 1% da soma dos lotes que o licitante pretende disputar, tomando como base o valor estimado de cada lote constante no edital. Dessa forma, caso participe de apenas um lote, o cálculo da garantia será feito sobre o valor estimado desse lote específico. No entanto, se a disputa envolver dois ou mais lotes, 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</p>
<p><b>Obs. 05:</b> 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. Caso o licitante anexe documentos que não estejam relacionados à exigência da garantia da proposta (por exemplo, documentos de habilitação), será desclassificado.</p>
<p><b>Obs. 06:</b> Informamos também que o valor assegurado na modalidade caução 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 assinatura da respectiva ata.</p>
<p><b>Obs. 07</b> Informamos que, caso o licitante opte pela modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a Administração não se responsabilizará pela devolução de quaisquer valores em dinheiro.</p>

## 8.9. DA EXIGÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

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 inexecuibilidade lances que apresentem mais de **15%** 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 habilitatória)

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

### 8.9.1. COMPROVAÇÃO ENCARGOS TRIBUTÁRIOS

Na exigência de comprovação de exequibilidade, é necessário comprovação de veracidade dos indícios tributários que deverão ser incluídos na planilha de composição de custos, dentre os elementos que podem ser



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

considerados para essa análise, está:

A verificação da carga tributária efetivamente suportada pela empresa, com o objetivo de confirmar se os encargos fiscais informados na proposta são compatíveis com o regime tributário adotado e com a realidade econômico-operacional da atividade desempenhada.

Tal providência será incorporada como medida preventiva de propostas com descontos excessivos que culminaram em inadimplência, bem como ocorrido em processos anteriores de objetos diversos, acarretando desistência ou inexecução contratual, especialmente quando os custos operacionais e tributários foram subestimados.

Desta forma, juntamente com os documentos supracitados, será cobrado que a empresa anexe comprovação de Encargos Tributários. Deve conter mais especificações sobre critérios de comprovação no Edital.

## **9. RELEVÂNCIA DOS REQUISITOS A SEREM ESTIPULADOS**

Requisitos técnicos e operacionais essenciais para a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins, garantindo qualidade, segurança e conformidade com as diretrizes da Administração Pública Municipal:

a) **PRAZOS DE ENTREGA:** Os prazos de entrega foram estabelecidos de forma diferenciada por lote, em razão das peculiaridades de cada grupo de materiais, considerando-se o volume, o peso, a necessidade de separação, a logística de transporte e a disponibilidade usual no mercado, com o objetivo de compatibilizar a execução contratual com a realidade do fornecimento e preservar a competitividade do certame. Para todos os efeitos, o prazo de entrega terá início a partir do recebimento da Nota de Empenho, da Ordem de Fornecimento ou do instrumento equivalente expedido pela Administração. Em casos excepcionais e devidamente justificados, a Administração poderá autorizar prorrogação do prazo.

<b>Lote</b>	<b>Descrição resumida</b>	<b>Prazo sugerido de entrega</b>
1	Barras chatas e redondas	15 dias úteis
2	Perfis L laminados	15 dias úteis
3	Metalons galvanizados	15 dias úteis
4	Vergalhões para concreto	15 dias úteis
5	Colunas e treliças	15 dias úteis
6	Cabos de aço, arames, correntes, cordas e linhas	10 dias úteis
7	Pregos e fixadores	10 dias úteis
8	Parafusos, buchas, barras roscadas, arruelas, porcas e rebites	10 dias úteis
9	Telhas cerâmicas – outras secretarias	15 dias úteis
10	Telhas cerâmicas – SEMAS	15 dias úteis
11	Telhas cerâmicas – SEMOB	15 dias úteis
12	Telhas fibrocimento e translúcidas – outras secretarias	15 dias úteis
13	Telhas fibrocimento e translúcidas – SEMED	15 dias úteis
14	Telhas fibrocimento e translúcidas – SEMOB	15 dias úteis
15	Cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura – outras secretarias	15 dias úteis
16	Cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura – SEMOB	15 dias úteis

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

<b>Lote</b>	<b>Descrição resumida</b>	<b>Prazo sugerido de entrega</b>
17	Chapas galvanizadas, lambril e policarbonato	15 dias úteis
18	Tijolos cerâmicos – SEMOB	15 dias úteis
19	Tijolos cerâmicos – SEMAS	15 dias úteis
20	Tijolos cerâmicos – outras secretarias	15 dias úteis
21	Piso	15 dias úteis
22	Argamassas, piso cerâmico, rejunte e acessórios	15 dias úteis
23	Gesso e drywall	15 dias úteis
24	Madeiras estruturais, madeirite e compensados	15 dias úteis
25	Madeiras estruturais, madeirite e compensados – SEMOB	15 dias úteis
26	Forro PVC e acessórios	15 dias úteis
27	Fechaduras, cadeados, dobradiças e trancas	15 dias úteis
28	Portas e guarnições	15 dias úteis
29	Ferramentas manuais, medição, chaves, alicates e soquetes	15 dias úteis
30	Brocas para concreto, madeira e metal	15 dias úteis
31	Serra copo, mandris e adaptadores	15 dias úteis
32	Eletrodos, discos, lixas e lâminas	15 dias úteis
33	Máquinas elétricas portáteis	15 dias úteis
34	Compressor de ar	15 dias úteis
35	Caixa plástica multiuso	10 dias úteis
36	Andaime tubular	15 dias úteis
37	Adesivos, selantes e químicos	15 dias úteis

**b) QUALIDADE E SEGURANÇA E CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS:** Cada material deverá obedecer às normas técnicas vigentes aplicáveis à sua categoria e utilização (ABNT, INMETRO ou outras aplicáveis), estar em perfeito estado de conservação, com procedência comprovada, quando exigidos. Materiais que exigem norma técnica e não atendam aos requisitos serão rejeitados.

**c) SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:** As empresas contratadas deverão adotar práticas que reduzam impactos ambientais, como correto acondicionamento e transporte de materiais, reutilização de embalagens sempre que possível e destinação ambientalmente adequada de resíduos. Nos itens que envolvam madeira ou produtos derivados de madeira, deverá constar de forma expressa que o fornecedor/contratado fica proibido de fornecer madeira de origem ilegal, sob qualquer hipótese. A madeira eventualmente fornecida deverá ter origem regular e comprovada, mediante apresentação dos documentos exigidos pela legislação ambiental, como Documento de Origem Florestal — DOF, DOF+ Rastreabilidade, documento estadual equivalente, nota fiscal e demais licenças cabíveis. Essa exigência visa assegurar que a Administração Pública não adquira, utilize ou incentive o comércio de madeira extraída, transportada, armazenada ou comercializada em desacordo com a legislação ambiental, em observância ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021 e ao objetivo da licitação de promover contratações sustentáveis, conforme art. 11, IV, da mesma lei. O descumprimento dessa obrigação, inclusive com fornecimento de madeira sem comprovação de origem lícita, poderá ensejar a recusa do produto, a aplicação das sanções contratuais cabíveis e a responsabilização do contratado.

ESTADO DO PARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

d) **RESPONSABILIDADE PELA ENTREGA:** A contratada será inteiramente responsável pelo transporte e entrega dos produtos no local indicado pela Administração no termo de referência, devidamente acondicionados, identificados e prontos para uso, sem qualquer custo adicional ao município.

O local de entrega será nos seguintes endereços,

- **Assistência Social (SEMAS)**

- Endereço: Av. Barão do Rio Branco, s/n – Nova Olinda
- E-mail: [asocial@castanhal.pa.gov.br](mailto:asocial@castanhal.pa.gov.br)
- Telefone: (91) 99147-6377
- Atendimento: 08h às 14h

- **Educação (SEMED)**

- Endereço: Av. Altamira, 200 – Cristo Redentor
- E-mail: [educacao@castanhal.pa.gov.br](mailto:educacao@castanhal.pa.gov.br)
- Atendimento: 08h às 16h

- **Meio Ambiente (SEMMA)**

- Endereço: Rua Major Wilson, 84 – Nova Olinda
- E-mail: [semma@castanhal.pa.gov.br](mailto:semma@castanhal.pa.gov.br)
- Atendimento: 08h às 14h

- **Demais Secretarias**

- Endereço de referência: Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Castanhal – Ginásio Loyola, a, Rua expedito pontes de Araújo, nº 350, bairro estrela cep 68743-123
- Observação: Todas as demais secretarias e setores deverão utilizar o endereço do Almoxarifado como referência para fins de localização e recebimento.

- No decorrer da execução contratual, poderá haver alteração do local de entrega, a critério da Administração, hipótese em que o fornecedor será comunicado com a devida antecedência

e) **ACONDICIONAMENTO E IDENTIFICAÇÃO:** Os materiais devem ser entregues devidamente embalados e identificados, com informações claras sobre dimensões, tipo, especificação e lote, garantindo rastreabilidade e armazenamento seguro.

f) **CONFORMIDADE LEGAL:** O fornecimento deverá atender às disposições do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações correlatas, garantindo qualidade, segurança e transparência contratual.

g) **SUBCONTRATAÇÃO:** Nos termos do art. 122 da Lei nº 14.133/2021, a subcontratação não constitui direito irrestrito da contratada, podendo ser vedada, restringida ou condicionada pela Administração, conforme as características do objeto, o interesse público e as regras previstas no edital e no contrato. No presente caso, fica vedada a subcontratação integral do objeto contratado, bem como a subcontratação do núcleo principal da obrigação, considerando que a contratação foi estruturada em lotes por segmento e que a empresa vencedora deverá demonstrar capacidade técnica, operacional e comercial para o fornecimento dos materiais contratados.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Será admitida apenas a subcontratação parcial, acessória e complementar, restrita a atividades de apoio logístico ou operacional, tais como transporte complementar, carga e descarga, entrega localizada ou serviços de corte de materiais, desde que não descaracterizem a responsabilidade direta da contratada pelo fornecimento principal.

A subcontratação parcial somente poderá ocorrer mediante prévia e expressa autorização da Administração, observados os limites, condições e exigências estabelecidos no instrumento convocatório e no contrato. Ainda que autorizada, a subcontratação não afastará, reduzirá ou transferirá a responsabilidade da contratada, que permanecerá integralmente responsável pela execução do objeto, pela qualidade dos materiais fornecidos, pelo cumprimento dos prazos, pela regularidade fiscal, trabalhista e ambiental da execução e por eventuais danos ou falhas decorrentes da atuação de terceiros. Tal limitação busca evitar que a contratada atue como mera intermediária, reduzir riscos de falhas no fornecimento, incompatibilidade de materiais, descontrole da execução e eventual sobrepreço indireto, além de facilitar a fiscalização e a responsabilização contratual, preservando a coerência entre a habilitação exigida no certame e a efetiva execução do objeto.

**10. CLÁUSULAS OPERACIONAIS DO FORNECIMENTO**

- **Rejeição por não conformidade:** Materiais que apresentarem irregularidades, defeitos, vícios ou divergências em relação às especificações contratuais poderão ser rejeitados total ou parcialmente pela Administração, sem gerar qualquer custo adicional.
- **Substituição e garantia:** Produtos que apresentarem defeito, vício de fabricação ou dano no momento da entrega deverão ser substituídos por outros novos, de primeiro uso e qualidade igual ou superior, no prazo. Os produtos que apresentarem defeito, vício de fabricação, avaria, dano no transporte ou qualquer desconformidade com as especificações do Termo de Referência, constatados no ato do recebimento provisório ou definitivo, deverão ser recusados e substituídos, às expensas da contratada, por outros novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de uso e com qualidade igual ou superior, nos seguintes prazos máximos, contados da notificação da contratada:

Lote	Objeto resumido	Prazo para substituição
1	Barras chatas e redondas	5 dias úteis
2	Perfis L laminados	5 dias úteis
3	Metalons galvanizados	5 dias úteis
4	Vergalhões para concreto	5 dias úteis
5	Colunas e treliças	5 dias úteis
6	Cabos de aço, arames, correntes, cordas e linhas	5 dias úteis
7	Pregos e fixadores	5 dias úteis
8	Parafusos, buchas, barras roscadas, arruelas, porcas e rebites	5 dias úteis
9	Telhas cerâmicas – outras secretarias	7 dias úteis
10	Telhas cerâmicas – SEMAS	7 dias úteis
11	Telhas cerâmicas – SEMOB	7 dias úteis
12	Telhas fibrocimento e translúcidas – outras secretarias	7 dias úteis
13	Telhas fibrocimento e translúcidas – SEMED	7 dias úteis
14	Telhas fibrocimento e translúcidas – SEMOB	7 dias úteis

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

<b>Lote</b>	<b>Objeto resumido</b>	<b>Prazo para substituição</b>
15	Cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura	7 dias úteis
16	Cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura – SEMOB	7 dias úteis
17	Chapas galvanizadas, lambril e policarbonato	7 dias úteis
18	Tijolos cerâmicos – SEMOB	7 dias úteis
19	Tijolos cerâmicos – SEMAS	7 dias úteis
20	Tijolos cerâmicos – outras secretarias	7 dias úteis
21	Piso	7 dias úteis
22	Argamassas, piso cerâmico, rejunte e acessórios	7 dias úteis
23	Gesso e drywall	7 dias úteis
24	Madeiras estruturais, madeirite e compensados	7 dias úteis
25	Madeiras estruturais, madeirite e compensados – SEMOB	7 dias úteis
26	Forro PVC e acessórios	7 dias úteis
27	Fechaduras, cadeados, dobradiças e trancas	5 dias úteis
28	Portas e guarnições	7 dias úteis
29	Ferramentas manuais, medição, chaves, alicates e soquetes	5 dias úteis
30	Brocas para concreto, madeira e metal	5 dias úteis
31	Serra copo, mandris e adaptadores	5 dias úteis
32	Eletrodos, discos, lixas e lâminas	5 dias úteis
33	Máquinas elétricas portáteis	7 dias úteis
34	Compressor de ar	7 dias úteis
35	Caixa plástica multiuso	5 dias úteis
36	Andaime tubular	7 dias úteis
37	Adesivos, selantes e químicos	5 dias úteis

Caso haja falhas na execução de serviços associados, como corte, solda ou instalação, o contratado deverá providenciar a correção imediata, sem comprometer o cronograma da obra.

- **Garantia e validade mínima:** A garantia mínima dos bens será de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo, para os itens duráveis e estruturais, e de 90 (noventa) dias para os itens consumíveis, químicos ou sujeitos a desgaste natural pelo uso, sem prejuízo da garantia legal e de eventual prazo superior oferecido pelo fabricante. Para os produtos sujeitos a prazo de validade, a contratada deverá entregá-los com, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) do prazo total de validade do fabricante ainda vigente e, quando a validade total do produto for igual ou superior a 12 (doze) meses, com prazo remanescente mínimo de 12 (doze) meses na data da entrega.
- **Responsabilidade pelo transporte:** A contratada deve estar disponível para atendimento às demandas da Administração durante o horário comercial ou conforme cronograma acordado, assegurando pronta entrega, suporte técnico ou correção de problemas detectados. O transporte dos itens substituídos será de responsabilidade exclusiva do Contratado, sem custos adicionais para a Administração.
- **Treinamento e qualificação da equipe:** Os profissionais responsáveis pelo manuseio, transporte, instalação ou serviços técnicos devem possuir qualificação técnica adequada, experiência comprovada e, quando exigido por lei, registro ou autorização específica para o exercício da função, garantindo segurança e qualidade na execução.



## **11. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

### **11.1. ASSEGURAR A QUALIDADE E CONFORMIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS FORNECIDOS:**

- Todos os materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins devem atender às normas técnicas aplicáveis (ABNT, INMETRO ou outras pertinentes), com acabamento adequado e especificações em conformidade com o padrão exigido.
- O transporte e armazenamento dos materiais devem ser realizados em veículos e locais apropriados, higienizados e adaptados para garantir integridade, evitando danos e perdas.
- Apresentar, quando solicitado, laudos, catálogos ou certificados de qualidade que comprovem a conformidade dos bens com as exigências.

### **11.2. CUMPRIR TODAS AS EXIGÊNCIAS LEGAIS E NORMATIVAS:**

- Atendimento integral à legislação vigente, incluindo Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis ao fornecimento de materiais de construção.
- Manter-se em situação regular junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao FGTS, INSS e Justiça do Trabalho, durante toda a execução contratual;
- Cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e de segurança do trabalho em relação a seus empregados;
- Responsabilizar-se por eventuais danos causados a terceiros ou ao patrimônio público em razão da execução contratual.
- Cumprimento de requisitos técnicos e regulamentares específicos para cada tipo de material ou serviço fornecido, conforme legislação federal, estadual e municipal.

### **11.3. DISPONIBILIZAR SUPORTE TÉCNICO E LOGÍSTICO ADEQUADO:**

- Atendimento ao Contratante por canais acessíveis (telefone, e-mail ou sistema definido) para registro de demandas e ocorrências.

## **12. 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 relativo à aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins:

### **12.1. DESIGNAÇÃO FORMAL DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO**

- Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, é obrigatória a designação prévia, por ato formal da autoridade competente, de um gestor do contrato e de pelo menos um agente de fiscalização técnica, com seus respectivos substitutos, com atribuições definidas.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Essa designação deve constar no processo antes da assinatura contratual, com definição clara de atribuições e responsabilidades de cada servidor, assegurando o acompanhamento regular da entrega, qualidade e conformidade dos materiais e serviços contratados.

**12.2. CAPACITAÇÃO TÉCNICA DOS ENCARREGADOS PELA FISCALIZAÇÃO**

- Os servidores designados devem estar capacitados quanto aos aspectos técnicos do objeto contratado, em conformidade com os artigos 7º e 117 da Lei nº 14.133/2021. Podem ser realizadas, por exemplo:
  - Treinamentos sobre especificações técnicas dos materiais (dimensões, tipos de aço, ferragens, acabamento e certificações);
  - Capacitação sobre boas práticas de inspeção e conferência de entrega, armazenamento e transporte dos materiais;
  - Orientações sobre critérios objetivos de medição, conferência e inspeção de serviços complementares (corte, dobra, solda, pintura, instalação);

**12.3. ANÁLISE E ATUALIZAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

- Antes da assinatura do contrato, o Termo de Referência deve ser revisado para assegurar:
  - Que as especificações dos materiais estejam alinhadas às necessidades reais da Administração;
  - Que estejam definidos locais e prazos de entrega, conferência técnica e recebimento dos materiais;
  - Sejam definidas obrigações acessórias do fornecedor, como garantia mínima, substituição de itens com defeito e certificações de qualidade.

**12.4. VERIFICAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- Confirmar a compatibilidade do contrato com a dotação orçamentária específica, bem como a existência de empenho prévio, garantindo segurança contábil e fiscal à contratação.

**12.5. FORMALIZAÇÃO DA MINUTA CONTRATUAL E APROVAÇÃO JURÍDICA**

- A minuta do contrato deve estar compatível com o instrumento convocatório e ser submetida à análise jurídica prévia obrigatória, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, assegurando segurança jurídica ao ajuste contratual.

**12.6. PLANEJAMENTO DA LOGÍSTICA DE RECEBIMENTO E ACOMPANHAMENTO**

- Planejar previamente:
  - Locais e prazos de entrega e recebimento dos materiais;
  - Programação de atendimento, considerando sistema de registro de preços ou outros mecanismos contratuais;
  - Logística de inspeção e fiscalização, incluindo conferência da conformidade dos materiais, condições de transporte e armazenamento, e observância das normas técnicas aplicáveis.

Dessa forma, a adequada instrução processual antes da formalização do contrato administrativo para aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins assegura o cumprimento dos princípios

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

de planejamento, eficiência, economicidade e interesse público, garantindo segurança jurídica e plena execução contratual, em alinhamento com a Lei nº 14.133/2021 e as boas práticas de gestão pública.

**12.7. ORIENTAÇÕES RESUMIDAS AO FISCAL – RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO**

**1) Recebimento do material**

- Agendar previamente a entrega com o fornecedor e acompanhar presencialmente o ato do recebimento.
- Conferir a quantidade e as especificações dos itens (dimensões, bitolas, espessuras, modelos e padrões técnicos).
- Checar a Nota Fiscal eletrônica, verificando a descrição, marca, modelo, lote e prazo de garantia, quando aplicável.
- Realizar inspeção visual quanto à integridade dos produtos (ausência de ferrugem, amassados, trincas, embalagens violadas ou peças faltantes).
- Registrar fotos como evidência do recebimento; em caso de avarias ou divergências, fazer ressalva na Nota Fiscal e recusar o item não conforme.

**2) Armazenamento temporário**

- Armazenar em ambiente coberto, seco, ventilado, protegido de umidade, poeira e agentes corrosivos.
- Manter os itens devidamente embalados ou paletizados, evitando contato direto com o chão.
- Organizar por lote, tipo de material e especificação (aços, ferragens, tubos, parafusos, etc.), mantendo etiquetas de identificação.
- Controlar a entrada em planilha ou sistema informatizado, registrando quantidade, fornecedor, data de recebimento e local de armazenagem.

**3) Destinação/Distribuição dos materiais**

- Seguir rigorosamente a programação definida pelo setor requisitante ou pela unidade responsável pela obra.
- Realizar a entrega mediante documento oficial (requisição interna, guia de movimentação ou termo de entrega), coletando assinatura do responsável técnico da obra ou setor solicitante.
- Priorizar a destinação conforme o cronograma físico-financeiro e as necessidades operacionais do contrato.
- Registrar cada saída em planilha ou sistema (data, local de utilização, quantidade, responsável pela retirada e servidor do almoxarifado).
- Manter reserva técnica em estoque, se autorizada, para reposição em casos de perda, avaria ou demandas emergenciais

**13. DA COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

O processo de habilitação limitar-se-á às empresas que possuam, minimamente, alguns documentos indispensáveis para prestação do serviço para comprovar a capacidade técnica:

Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, a Administração poderá exigir, como condição de habilitação, a apresentação de atestados que comprovem a aptidão do licitante para a execução de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação, especialmente para itens de maior relevância do valor global do contrato.

Dessa forma, o licitante deverá apresentar Atestados de Capacidade Técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando capacidade operacional equivalente ou superior à execução satisfatória do fornecimento, podendo se referir a produtos similares aos licitados, em conformidade com o art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

É de extrema necessidade a exigência de comprovação técnica da empresa contratada para o fornecimento do objeto, considerando a utilização diária e essencial desses insumos para o adequado funcionamento das repartições públicas e para a continuidade dos serviços administrativos e operacionais prestados à população.

Essa medida visa mitigar riscos contratuais, assegurando que apenas fornecedores com experiência comprovada e estrutura logística adequada possam ser contratados, garantindo o fornecimento pontual, com a devida qualidade e dentro das especificações técnicas exigidas, evitando prejuízos ao erário e à regularidade dos serviços públicos.

**a.1. SOMATÓRIO DE DIFERENTES ATESTADOS**

Será admitida a apresentação e o somatório de diferentes atestados, desde que referentes a execuções realizadas de forma concomitante, para fins de comprovação de quantitativo mínimo.

**a.2. APRESENTAÇÃO EM NOME DA MATRIZ OU FILIAL**

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou de qualquer filial do fornecedor.

**a.3. DILIGÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO**

A Administração se reserva o direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, a fim de obter informações sobre o serviço/fornecimento prestado, cópias dos contratos, aditivos, notas fiscais, faturas ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado. A empresa licitante poderá ser obrigada a apresentar tais comprovações quando solicitado.

**a.4. VEDAÇÃO DE AUTOATESTADO**

Não será aceito atestado ou declaração emitido pela própria licitante, em respeito ao princípio da moralidade e da impessoalidade.

**a.5. DOCUMENTOS ADICIONAIS**

O pregoeiro poderá solicitar documentos comprobatórios adicionais, conforme previsto no § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

**a.6. ITENS DE RELEVÂNCIA**

Itens de relevância para constar nos atestados apresentados, de acordo com o produto que a licitante irá participar nesta licitação:

**SEGMENTOS DE RELEVÂNCIA - REQUISITOS DE COMPROVAÇÃO**

Segmento de relevância	Lotes	Natureza do grupo	Justificativa da homogeneidade do grupo
<b>Segmento 1 – Materiais metálicos estruturais e perfis siderúrgicos</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5 e 17</b>	Barras, perfis, metalons, vergalhões, colunas, treliças, chapas galvanizadas, lambril e policarbonato	Os itens possuem natureza construtiva semelhante, ligados a estruturas metálicas, armações, reforços e componentes de sustentação ou cobertura. Exigem controle de bitola, medida, resistência, padrão de fabricação e compatibilidade com uso em obras/manutenção predial.
<b>Segmento 2 – Cobertura, telhamento, vedação cerâmica e fibrocimento</b>	<b>9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19 e 20</b>	Telhas cerâmicas, telhas de fibrocimento, telhas translúcidas, cumeeiras, acessórios de cobertura, impermeabilização e tijolos cerâmicos	Os lotes concentram materiais de cobertura e vedação em obras, com características comuns de transporte, armazenamento, integridade física, resistência, dimensões e risco de quebra/avaria.
<b>Segmento 3 – Revestimentos, assentamento, acabamento e sistemas leves</b>	<b>21, 22, 23, 26 e 37</b>	Piso, argamassa, rejunte, gesso, drywall, forro PVC, adesivos, selantes e químicos	Os itens são aplicados em acabamento, revestimento, fixação, vedação e instalação predial, possuindo correlação quanto ao uso final, conservação, validade, embalagem e compatibilidade técnica.
<b>Segmento 4 – Madeira, esquadrias, portas e ferragens de instalação</b>	<b>24, 25, 27 e 28</b>	Madeiras estruturais, madeirite, compensados, portas, guarnições, fechaduras, cadeados, dobradiças e trancas	Os itens são vinculados à carpintaria, marcenaria, fechamento, instalação e segurança de ambientes, com exigência de compatibilidade dimensional, resistência, acabamento e fornecimento adequado para manutenção predial.
<b>Segmento 5 – Fixadores, cabos, arames, correntes e acessórios de montagem</b>	<b>6, 7 e 8</b>	Cabos de aço, arames, correntes, cordas, linhas, pregos, parafusos, buchas, barras roscadas, arruelas, porcas e rebites	Os itens são acessórios de fixação, amarração, montagem e instalação, de baixa complexidade técnica individual, mas essenciais à execução de serviços de manutenção e obras.
<b>Segmento 6 – Ferramentas, brocas, abrasivos, consumíveis e equipamentos de manutenção</b>	<b>29, 30, 31, 32, 33, 34 e 36</b>	Ferramentas manuais, brocas, serras copo, discos, lixas, eletrodos, máquinas elétricas portáteis, compressor e andaime tubular	Os itens são destinados à execução de serviços de manutenção, corte, perfuração, soldagem, montagem e apoio operacional, exigindo fornecimento de produtos compatíveis, seguros e adequados ao uso profissional.
<b>Segmento 7 – Material plástico de apoio e acondicionamento</b>	<b>35</b>	Caixa plástica multiuso	O lote possui objeto isolado, de baixa complexidade, ligado a acondicionamento, armazenamento e apoio operacional.

Para fins de qualificação técnica, será admitida a apresentação e o somatório de atestados de capacidade técnica, inclusive decorrentes de execuções concomitantes, com vistas à comprovação do quantitativo mínimo exigido.

O licitante deverá comprovar experiência anterior correspondente a, no mínimo, 5% (cinco por cento) da quantidade total do segmento para o qual tenha sido classificado em primeiro lugar.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Caso o licitante seja classificado em primeiro lugar em mais de um lote pertencente ao mesmo segmento de relevância, as quantidades desses lotes serão somadas para fins de cálculo do percentual mínimo exigido. Tratando-se de lotes inseridos em segmentos de relevância distintos, a apuração será realizada separadamente para cada segmento.

Lote	Nome do lote	Qtd total do lote	5% Qtd mínima a exigir
1	Barras chatas e redondas	2.907	146
2	Perfis L laminados	2.229	112
3	Metalons galvanizados	1.151	58
4	Vergalhões para concreto	5.565	279
5	Colunas e treliças	2.960	148
6	Cabos de aço, arames, correntes, cordas e linhas	4.546	228
7	Pregos e fixadores	2.685	135
8	Parafusos, buchas, barras roscadas, arruelas, porcas e rebites	44.421	2.222
9	Outras Secretarias: telhas cerâmicas	3.182	160
10	SEMAS: telhas cerâmicas	240	12
11	SEMOB: telhas cerâmicas	700	35
12	Outras Secretarias: telhas fibrocimento e translúcidas	4.565	229
13	SEMED: telhas fibrocimento e translúcidas	2.250	113
14	SEMOB: telhas fibrocimento e translúcidas	4.500	225
15	Outras Secretarias: cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura	6.695	335
16	SEMOB: cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura	2.900	145
17	Chapas galvanizadas, lambril e policarbonato	2.270	114
18	SEMOB: tijolos cerâmicos	800	40
19	SEMAS: tijolos cerâmicos	403	21
20	Outras Secretarias: tijolos cerâmicos	299	15
21	Piso	5.400	270
22	Argamassas, piso cerâmico, rejunte e acessórios para assentamento	13.864	694
23	Gesso e drywall	170	9
24	Madeiras estruturais, madeirite e compensados	1.974	99
25	SEMOB: madeiras estruturais, madeirite e compensados	2.400	120
26	Forro PVC e acessórios	10.025	502
27	Fechaduras, cadeados, dobradiças e trancas	9.014	451
28	Portas e guarnições	1.750	88
29	Ferramentas manuais, de medição, chaves, alicates e soquetes	1.419	71
30	Brocas para concreto, madeira e metal	2.849	143
31	Serra copo, mandris e adaptadores	514	26
32	Eletrodos, discos, lixas e lâminas	4.094	205
33	Máquinas elétricas portáteis	523	27
34	Compressor de ar	2	1
35	Caixa plástica multiuso	10	1
36	Andaime tubular	3	1
37	Adesivos, selantes e químicos	825	42

**Regra prática**

- Lote único: soma da coluna QTD do lote  $\times$  5%

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Mais de um lote do mesmo segmento: soma das QTDs dos lotes arrematados dentro daquele segmento  $\times 5\%$
- Lotes de segmentos diferentes: calcula separadamente para cada segmento
- Somatório de atestados: permitido, inclusive com execuções concomitantes
- Para evitar dúvida no edital, o ideal é prever arredondamento para cima

**EXEMPLO PRÁTICO DE APLICAÇÃO DA EXIGÊNCIA DE 5%**

**Exemplo 1 — Licitante vencedor de mais de um lote no mesmo segmento:** Suponha que uma empresa seja classificada em primeiro lugar nos Lotes 4 e 5, ambos pertencentes ao segmento de materiais metálicos estruturais e perfis siderúrgicos.

Lote	Nome do lote	Quantidade total
4	Vergalhões para concreto	5.565
5	Colunas e treliças	2.960
	<b>Total do segmento para o licitante</b>	<b>8.525</b>

Cálculo:  $8.525 \times 5\% = 426,25$ , Como o resultado é fracionado, arredonda-se para cima.

Quantidade mínima a comprovar: 427 unidades

Nesse caso, o licitante deverá apresentar atestado que comprove fornecimento anterior de, no mínimo, 427 unidades de materiais compatíveis com o segmento, como vergalhões, colunas, treliças, perfis metálicos, barras, estruturas metálicas ou materiais siderúrgicos correlatos.

**Exemplo 2 — Licitante vencedor de lotes em segmentos diferentes:** Suponha que uma empresa seja classificada em primeiro lugar no Lote 4 e no Lote 21.

Lote	Nome do lote	Segmento	Quantidade total
4	Vergalhões para concreto	Materiais metálicos estruturais	5.565
21	Piso	Revestimentos e acabamentos	5.400

Como os lotes pertencem a segmentos diferentes, o cálculo será feito separadamente.

Segmento	Quantidade considerada	5% mínimo
Materiais metálicos estruturais	5.565	279
Revestimentos e acabamentos	5.400	270

Nesse caso, o licitante deverá comprovar:

- fornecimento anterior de, no mínimo, 279 unidades de materiais compatíveis com o segmento de materiais metálicos estruturais; e
- fornecimento anterior de, no mínimo, 270 unidades de materiais compatíveis com o segmento de revestimentos e acabamentos.

### 13.1. CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO

Lote 4 – Vergalhões para concreto

- Item 22 — Vergalhão CA-60 4,20 mm x 12,00 m (liso)
- Item 23 — Vergalhão CA-60 5,00 mm x 12,00 m (liso)
- Item 24 — Vergalhão CA-50 6,30 mm (1/4") x 12,00 m

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Item 25 — Vergalhão CA-50 8,00 mm (5/16") x 12,00 m
- Item 26 — Vergalhão CA-50 10,00 mm (3/8") x 12,00 m
- Item 27 — Vergalhão CA-50 12,50 mm (1/2") x 12,00 m
- Item 28 — Vergalhão CA-50 16,00 mm (5/8") x 12,00 m
- Item 29 — Vergalhão CA-50 20,00 mm (3/4") x 12,00 m

Esses entram no objeto compulsório do Inmetro para “barras e fios de aço destinados a armadura para concreto armado”. O cadastro oficial de objetos do Inmetro traz esse objeto como compulsório, e a Portaria Inmetro nº 139/2021 disciplina a certificação desse grupo.

**Lote 6 – Cabos de aço**

- Item 40 — Cabo de aço Ø 1/4" – alma de fibra
- Item 41 — Cabo de aço Ø 3/8" – alma de fibra
- Item 42 — Cabo de aço Ø 1/2" – alma de fibra
- Item 43 — Cabo de aço Ø 5/8" – alma de fibra

Esses entram no objeto compulsório do Inmetro para “cabos de aço de uso geral”. O objeto aparece na base oficial do Inmetro como compulsório, e a Portaria Inmetro nº 367/2021 estabelece a certificação para essa família.

<b>14. BENEFÍCIOS PARA ME/EPP</b>
-----------------------------------

**14.1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E PREMISSAS DE PARTICIPAÇÃO**

Em observância ao disposto no art. 4º da Lei nº 14.133/2021, aplicam-se às licitações públicas as regras estabelecidas nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, que asseguram às Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) tratamento jurídico diferenciado, simplificado e favorecido.

Contudo, a aplicação desses benefícios observará os seguintes limites:

- I – Nas aquisições de bens e serviços em geral, não será aplicado o tratamento diferenciado quando o valor estimado do item licitado superar a receita bruta máxima de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte, atualmente fixada em R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais);
- II – Nas contratações de obras e serviços de engenharia, não será aplicado o tratamento diferenciado quando o valor estimado da licitação ultrapassar o mesmo limite de receita bruta;
- III – A obtenção dos benefícios fica limitada às ME e EPP que, no ano-calendário em que se realizar a licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública que, somados, excedam a receita bruta máxima admitida para o enquadramento como EPP, devendo o licitante apresentar declaração expressa nesse sentido;
- IV – Nas contratações cujo prazo de vigência seja superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato para efeito de aplicação dos limites acima descritos.

Assim, o enquadramento das empresas licitantes como ME ou EPP será verificado:

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Pelo faturamento do último ano-calendário encerrado, ou, em se tratando de empresa recém-constituída, pela projeção do faturamento anual com base no período de atividade já transcorrido; e
- Pela observância do limite de contratos com a Administração no ano da licitação, conforme declaração apresentada pela empresa. Ademais, conforme § 2º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021, somente poderão usufruir dos benefícios as empresas que, no ano da licitação, não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cuja soma ultrapasse o limite de enquadramento de EPP. Nas hipóteses de contratos com vigência superior a 12 (doze) meses, para efeito de cálculo, será considerado o valor anual do contrato e não o montante global.

**Para fins de aplicação prática, o limite de enquadramento será o seguinte:**

- ME: receita bruta anual de até R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);
- EPP: receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 até R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

**14.1.1. Capacidade do Mercado local para Atendimento ao Objeto**

O levantamento de mercado realizado demonstrou que a cidade de Castanhal dispõe de mercado fornecedor robusto e tecnicamente apto a atender ao objeto licitado.

Foram identificadas diversas microempresas e empresas de pequeno porte regularmente constituídas, com experiência comprovada no fornecimento do objeto dessa contratação.

Constata-se, portanto, que há capacidade operacional, técnica e logística instalada no local, apta a atender à demanda da Administração Pública municipal com eficiência, qualidade e regularidade, tanto no fornecimento dos bens quanto na prestação dos serviços correlatos (entrega, substituição e assistência técnica durante a vigência da garantia).

**14.1.2. PESQUISA MERCADOLÓGICA LOCAL (CASTANHAL/PA)**

Com vistas a comprovar a robustez do mercado local e a viabilidade da contratação, foi realizada pesquisa, em conjunto com a Secretaria de Finanças, a qual forneceu a relação de empresas registradas e especializadas em fornecimento de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins.

O levantamento evidenciou a existência de fornecedores locais com capacidade de atendimento às especificações demandadas, abrangendo desde insumos básicos para obras civis até peças e componentes metálicos destinados a estruturas e acabamentos. Essa sondagem assegura que o processo licitatório contará com ampla competitividade, além de valorizar o comércio regional e fomentar a economia do município.

A análise das informações coletadas demonstra que o mercado municipal apresenta diversidade de estabelecimentos aptos a fornecer os itens pretendidos, garantindo, portanto, a aderência ao princípio da seleção da proposta mais vantajosa e a observância do desenvolvimento sustentável local, em consonância com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**Segue a relação das empresas especializadas no ramo do objeto de contratação**

RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO
KJ REPRESENTAÇÕES LTDA	RUA GONCALVES DIAS
L C REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA	AVENIDA ALTAMIRA

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

P C DO N SILVA	ALAMEDA IRENE RODRIGUES TITAN
P. S. DOS SANTOS REPRESENTAÇÕES - LTDA	RUA VINTE E UM DE ABRIL
COUTINHO REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA	RUA 98
R G M DA SILVA LTDA	AVENIDA AVENIDA ALTAMIRA
C & J DISTRIBUIDORA AMAZONIA LTDA	AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS, BR 316, KM 70
C & J DISTRIBUIDORA AMAZONIA LTDA	AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS ROD BR 316 KM 67
G P MARINHO LTDA	AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS
ARAUJO COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	RUA JOSÉ PRIANTE
ARAUJO COM. DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	AVENIDA AVENIDA PEDRO PORPINO DA SILVA
SALLES COMERCIAL DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	TRAVESSA BENJAMIN CONSTANT
PARÁ TELHAS DE AÇO E LOGÍSTICA LTDA	AVENIDA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS
PARÁ TELHAS DE AÇO E LOGÍSTICA LTDA	AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS
ARMAZEM MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA	RODOVIA CASTANHAL/INHANGAPI
ARMAZEM MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA	RUA 28 DE JANEIRO
PLENA MATERIAIS DE CONSTRUCAO E COMERCIO EM GERAL LTDA	AVENIDA MAJOR WILSON
FORT HOME CENTER LTDA	AVENIDA AV MAXIMINO PORPINO DA SILVA
COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SENADOR LTDA	RUA SENADOR ANTONIO LEMOS
COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES BOM JESUS LTDA	RUA DOUTOR ADAILSON DA SILVA RODRIGUES
MARA SIMONE DO NASCIMENTO SOUZA SANTOS 50999567268	TRAVESSA TV BENJAMIN CONSTANT
VALE DO NORTE - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	AVENIDA D, Q-23, Lote-22, SALLES JARDINS
REI DO POÇO LTDA	AVENIDA MARECHAL DEODORO
RB CASA & CONSTRUCAO LTDA	RUA DOUTOR ADAILSON DA SILVA RODRIGUES
JURUNENSE HOME CENTER LTDA	AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS
E SOUSA DO AMARAL	AVENIDA PRINCIPAL
J. A. G. DO ESPIRITO SANTO	RUA COMANDANTE FRANCISCO DE ASSIS
A E DE LIMA SILVA LTDA	RUA KAZUMA OYAMA
FIRMELAR TIRADENTES COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ALAMEDA Tiradentes
A. RODRIGUES DA SILVA LTDA	TRAVESSA BENJAMIN CONSTANT
D'CASA MATERIAIS DE CONSTRUCAO ELETRICO E HIDRAULICO EIRELI	TRAVESSA BENJAMIN CONSTANT
M. O. DE SOUSA COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	RUA KAZUMA OYAMA
S DE O NASCIMENTO & CIA LTDA	RAMAL ESTRADA DO PACUQUARA
DECASA COMERCIO DE MATÉRIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA	RUA KAZUMA OYAMA
KAZZA SERVICOS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCOES EIRELI	AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO
PAULO GUSTAVO SANTOS DA LUZ 04582049273	RUA R C
PASSARELA STORE COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	AVENIDA MAXIMINO PORPINO DA SILVA
JARDIM MATERIAL DE CONSTRUCOES	ALAMEDA AV FLORES
AMARAL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	AVENIDA PEDRO PORPINO DA SILVA
SUELLEM DIAS SANTIAGO 04599001295	ALAMEDA AL BELO HORIZONTE
46.558.098 GLEICI KELLI PINHEIRO DE AQUINO	TRAVESSA TV ITALIA
ADRIANA P. DE S. MARTINS	AVENIDA MAJOR WILSON



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

MG CIA COMERCIO E SERVICOS DE ACABAMENTOS LTDA	RUA R CASTANHAL
52.821.453 RENATO COSTA MARTINS	
54.064.771 BARBARA VERONICA RAMOS SILVA	RUA R XIII
54.567.948 DIEGO ALVES LIMA	ALAMEDA AL FLOR DO CAMPO
HBJ SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	RUA TIRADENTES
59.292.897 MARCELO BEZERRA NEVES DE SOUSA VILHENA	RUA PAULO FONTELES
R NOBRE BARBOSA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	RUA DOUTOR ADAILSON DA SILVA RODRIGUES
J. C. A. FEITOSA LTDA	AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO
GDJ CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA	RUA RUA KAZUMA OYAMA
W A APOLINARIO	RUA SENADOR ANTONIO LEMOS
BELMAQUINAS COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA	AVENIDA AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO
COMERCIAL R2 LTDA	TRAVESSA TRAVESSA BENJAMIN CONSTANT
ISLENE CARLA PEREIRA FANTINELLI	TRAVESSA FLORIANO PEIXOTO
ISLENE CARLA PEREIRA FANTINELLI	AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS
53.274.198 LUCIANO VITAL BAIA	RUA R PEDRO PORPINO DA SILVA

#### 14.1.3. CONSIDERAÇÕES SOBRE O COMÉRCIO LOCAL

Cumprir registrar que, ainda que nem todos os fornecedores estejam formalmente listados neste levantamento, o Município de Castanhal possui um comércio local forte, dinâmico e diversificado. Essa característica reflete-se na presença de empresas que atuam em diferentes segmentos, incluindo a comercialização de materiais de construção, aço, ferragens e afins, bem como artigos correlatos destinados ao uso escolar.

Tal diversidade amplia a probabilidade de identificação de estabelecimentos com condições técnicas e operacionais de fornecer os itens que compõem o objeto desta licitação, reforçando, assim, a viabilidade e a competitividade da contratação.

Dessa forma, evidencia-se que o município dispõe de um mercado ativo, plural e economicamente sustentável, apto a atender às demandas públicas educacionais de maneira eficiente e vantajosa, contribuindo para o fortalecimento do comércio regional e para o desenvolvimento socioeconômico local.

#### 14.2. DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

Nos termos do art. 44 da LC nº 123/2006, será assegurada preferência de contratação para ME e EPP como critério de desempate.

No pregão, será considerado empate quando a proposta de ME/EPP for de até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, hipótese em que a ME/EPP será convocada para apresentar nova proposta de preço inferior à primeira colocada, conforme rito estabelecido na legislação aplicável e no edital.

##### Exemplo prático

1) Resultado inicial da disputa (menor preço):

Empresa A (não ME/EPP): R\$ 100.000,00 → 1º lugar

Empresa B (ME/EPP): R\$ 104.000,00 → 2º lugar

Empresa C (ME/EPP): R\$ 106.000,00 → 3º lugar

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

2) Verificação do “empate presumido” (até 5% acima do menor preço):

5% de R\$ 100.000,00 = R\$ 5.000,00

Então, entram no empate presumido as propostas até R\$ 105.000,00.

☒ A Empresa B (R\$ 104.000,00) está dentro do limite.

☒ A Empresa C (R\$ 106.000,00) está fora.

3) Como a preferência funciona:

A Administração convoca a Empresa B (ME/EPP) para exercer o direito de preferência. Ela precisa cobrir o melhor preço, ou seja, apresentar novo valor menor que R\$ 100.000,00.

4) Cenários possíveis:

Se a Empresa B oferecer R\$ 99.900,00 → ela passa a ser 1º lugar e vence.

Se a Empresa B não reduzir (ou não apresentar nova proposta no prazo do edital) → mantém-se a Empresa A como vencedora.

**Resumo:** Se uma ME/EPP ficar até 5% acima do menor preço, ela ganha a chance de dar um “último lance” para ficar abaixo do melhor valor e assumir a contratação.

#### 14.3. ADOÇÃO DA PRIORIDADE LOCAL DE 10% PARA ME/EPP DE CASTANHAL/PA

Nos termos do §3º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, a Administração Pública poderá estabelecer, nos processos licitatórios, margem de preferência local de até 10% sobre o melhor preço para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) sediadas no município, desde que tal medida seja previamente justificada no processo e guarde compatibilidade com os objetivos da contratação.

Diante disso, esta área técnica propõe a adoção da referida margem de preferência para ME/EPP com sede ou filial em Castanhal.

A Fundamentação da **presente sugestão encontra respaldo nos seguintes aspectos:**

- Desenvolvimento econômico local: A adoção da margem de preferência local contribui diretamente para o fortalecimento da economia local, estimulando a geração de empregos e a dinamização das cadeias produtivas locais.
- Eficiência logística e operacional: Empresas sediadas na em Castanhal apresentam maior agilidade no cumprimento de prazos, entregas, substituições e garantias, o que resulta em ganhos operacionais à Administração e redução de custos indiretos.
- Capacidade comprovada de fornecedores locais: A pesquisa de mercado demonstrou a existência de micro e pequenas empresas localizadas na região, atuantes no segmento de materiais de construção, aço, e ferragem evidenciando a viabilidade técnica e mercadológica da aplicação da medida.
- Impacto social e fortalecimento do empreendedorismo: A política de preferência local potencializa o impacto social das contratações públicas, promovendo inclusão produtiva, estímulo ao empreendedorismo e formalização de pequenos negócios.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- Manutenção da competitividade e vantajosidade: A margem de até 10% não elimina a concorrência, mas viabiliza a contratação de ME/EPP locais em condições equilibradas, sem comprometer o princípio da vantajosidade da proposta.

**Funcionalidade do Benefício Local de 10%**

1. Durante a análise das propostas, identifica-se que a proposta de menor valor é de empresa não local.
2. Verifica-se se há ME/EPP local entre os licitantes com proposta até 10% acima da melhor proposta.
3. Se houver, a ME/EPP local é convocada.
4. Será declarada vencedora e contratada.

**Requisitos para Aplicação**

- A ME/EPP deve comprovar sede ou filial ativa na cidade de Castanhal, comércio local.
- A diferença entre a proposta da ME/EPP local e a menor proposta não pode exceder 10%.
- O edital deve prever expressamente a aplicação da margem de preferência Local.

**EXEMPLO PRÁTICO**

Suponha que o produto “**Perfil L - 1/2”**, conforme descrito no termo de referência.

Empresa	Sede	Porte	Valor Proposto
M Ltda	Marabá (PA)	Grande	R\$ 2.000,00
ConstruPará ME	Castanhal (PA)	ME (local)	R\$ 2.150,00
Material EPP	São Luís (MA)	EPP	R\$ 2.400,00

- Análise: A proposta de menor valor foi apresentada pela M Ltda, no valor de R\$ 2.000,00, porém a empresa não é regional.
- A ConstruPará ME, sediada em Castanhal (PA), apresentou proposta 7,5% acima do menor valor, ou seja, R\$ 2.150,00.
- Considerando que o valor está dentro do limite de 10% previsto para a margem de preferência local, a empresa poderá

**Informações Adicionais**

- O benefício não é automático: deve ser previsto expressamente no edital e aplicado conforme o regulamento.
- A margem de preferência não é cumulativa com outros critérios de desempate previstos em lei.

**14.4. EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP**

Embora a Lei Complementar nº 123/2006 preveja tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, inclusive com a realização de certames exclusivos para ME/EPP nos itens ou lotes cujo valor seja de até R\$ 80.000,00, tal regra deve ser aplicada em conjunto com as hipóteses de afastamento previstas no art. 49 da mesma Lei Complementar. O art. 48, inciso I, da LC nº 123/2006 trata da licitação exclusiva para ME/EPP em contratações de até R\$ 80.000,00, enquanto o art. 49, incisos II e III, afasta o tratamento diferenciado quando não houver, no mínimo, 3 fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP e aptos

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

ao cumprimento do objeto, ou quando o tratamento não for vantajoso para a Administração ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto. Além disso, o art. 4º da Lei nº 14.133/2021 determina a aplicação dos arts. 42 a 49 da LC nº 123/2006 às licitações e contratos administrativos.

No presente processo, apesar de existirem outros lotes com valor estimado inferior ao limite legal de R\$ 80.000,00, optou-se pela aplicação da exclusividade para ME/EPP apenas aos Lotes 34 e 35, por se tratarem de itens de menor vulto financeiro, baixa complexidade operacional, fornecimento comum no mercado e menor risco de impacto ao conjunto da contratação.

<b>Lote</b>	<b>Nome do lote</b>	<b>Valor total do lote</b>	<b>Relevância sobre o valor global</b>
1	Barras chatas e redondas	R\$ 407.346,17	3,368%
2	Perfis L laminados	R\$ 388.550,98	3,213%
3	Metalons galvanizados	R\$ 169.776,00	1,404%
4	Vergalhões para concreto	R\$ 646.544,95	5,346%
5	Colunas e treliças	R\$ 486.957,20	4,027%
6	Cabos de aço, arames, correntes, cordas e linhas	R\$ 93.764,70	0,775%
7	Pregos e fixadores	R\$ 118.157,07	0,977%
8	Parafusos, buchas, barras roscadas, arruelas, porcas e rebites	R\$ 54.018,65	0,447%
9	Outras Secretarias: telhas cerâmicas	R\$ 280.055,94	2,316%
10	SEMAS: telhas cerâmicas	R\$ 250.896,00	2,075%
11	SEMOB: telhas cerâmicas	R\$ 342.109,00	2,829%
12	Outras Secretarias: telhas fibrocimento e translúcidas	R\$ 623.384,40	5,155%
13	SEMED: telhas fibrocimento e translúcidas	R\$ 314.690,00	2,602%
14	SEMOB: telhas fibrocimento e translúcidas	R\$ 585.662,00	4,843%
15	Outras Secretarias: cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura	R\$ 483.441,92	3,998%
16	SEMOB: cumeeiras, impermeabilização e acessórios de cobertura	R\$ 265.493,50	2,195%
17	Chapas galvanizadas, lambril e policarbonato	R\$ 207.617,80	1,717%
18	SEMOB: tijolos cerâmicos	R\$ 1.152.776,00	9,532%
19	SEMAS: tijolos cerâmicos	R\$ 479.820,01	3,968%
20	Outras Secretarias: tijolos cerâmicos	R\$ 449.155,13	3,714%
21	Piso	R\$ 570.564,00	4,718%
22	Argamassas, piso cerâmico, rejunte e acessórios para assentamento	R\$ 421.608,10	3,486%
23	Gesso e drywall	R\$ 5.170,50	0,043%
24	Madeiras estruturais, madeirite e compensados	R\$ 366.747,87	3,033%
25	SEMOB: madeiras estruturais, madeirite e compensados	R\$ 469.293,00	3,881%
26	Forro PVC e acessórios	R\$ 492.008,75	4,068%
27	Fechaduras, cadeados, dobradiças e trancas	R\$ 563.151,54	4,657%
28	Portas e guarnições	R\$ 351.471,50	2,906%
29	Ferramentas manuais, de medição, chaves, alicates e soquetes	R\$ 103.088,61	0,852%
30	Brocas para concreto, madeira e metal	R\$ 89.257,00	0,738%
31	Serra copo, mandris e adaptadores	R\$ 68.596,88	0,567%

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

<b>Lote</b>	<b>Nome do lote</b>	<b>Valor total do lote</b>	<b>Relevância sobre o valor global</b>
32	Eletrodos, discos, lixas e lâminas	R\$ 90.944,57	0,752%
33	Máquinas elétricas portáteis	R\$ 615.273,18	5,088%
34	Compressor de ar - <b>EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP</b>	R\$ 2.750,62	0,023%
35	Caixa plástica multiuso- <b>EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP</b>	R\$ 2.977,00	0,025%
36	Andaime tubular	R\$ 39.550,29	0,327%
37	Adesivos, selantes e químicos	R\$ 40.474,55	0,335%

A escolha apenas dos Lotes 34 e 35 busca compatibilizar o incentivo legal às microempresas e empresas de pequeno porte com os princípios da competitividade, vantajosidade, razoabilidade, proporcionalidade, planejamento e eficiência, evitando que a reserva de todos os lotes de até R\$ 80.000,00 possa restringir excessivamente a competição ou comprometer a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Ressalta-se que alguns lotes com valor inferior a R\$ 80.000,00 integram segmentos técnicos mais amplos, como ferragens, acessórios, abrasivos, ferramentas, andaimes, selantes ou produtos vinculados a grupos de fornecimento mais específicos. A aplicação automática da exclusividade a todos esses lotes poderia reduzir o universo de fornecedores aptos, dificultar a obtenção de propostas vantajosas ou prejudicar a eficiência do certame, especialmente quando considerados o conjunto do objeto, a logística de fornecimento e a necessidade de manutenção da competitividade entre fornecedores do ramo.

Dessa forma, a Administração opta pela adoção parcial e motivada da exclusividade para ME/EPP, restringindo-a aos Lotes 34 e 35, por serem os que melhor atendem à finalidade do tratamento diferenciado sem comprometer a competitividade, a vantajosidade ou a execução do objeto licitado.

#### **14.5. DISPENSA DOS BENEFÍCIOS DE COTAS PARA ME E EPP**

Embora o art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 estabeleça que, nas licitações para aquisição de bens de natureza divisível, a Administração deverá reservar cota de até 25% do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte. O art. 49, incisos II e III, da LC nº 123/2006 afasta a exigência quando não houver, no certame, no mínimo três fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP sediados local ou regionalmente e aptos a cumprir as exigências do edital, bem como quando o tratamento favorecido não for vantajoso para a Administração ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto. A Lei nº 14.133/2021, por sua vez, determina a aplicação dos arts. 42 a 49 da LC nº 123/2006 às licitações e contratos administrativos.

No presente processo, a não adoção da cota reservada decorre da forma de estruturação do objeto em lotes, medida adotada para preservar a racionalidade da contratação, facilitar a gestão e fiscalização do fornecimento, reduzir fragmentação contratual e buscar economia de escala. Nessa configuração, a cisão adicional do objeto para instituir cota reservada tende a comprometer a uniformidade do fornecimento, aumentar o risco de incompatibilidade entre materiais, duplicar rotinas de entrega, recebimento e controle, e



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

elevar custos administrativos, o que autoriza o enquadramento da situação na exceção do art. 49, inciso III, da LC nº 123/2006, desde que essa conclusão esteja motivada de forma concreta no processo. O próprio TCU registra que o tratamento favorecido às ME/EPP não deve ser aplicado quando não for vantajoso para a Administração ou quando representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto, e também já assentou que não há obrigação legal de parcelar o objeto exclusivamente para viabilizar a participação de ME/EPP.

Assim, a dispensa da cota de até 25% não configura, por si só, violação ao princípio da isonomia, desde que esteja fundada em justificativa técnica e econômica idônea, vinculada às características do objeto e à vantajosidade da contratação. A isonomia, nesse contexto, não significa tratamento idêntico em qualquer hipótese, mas tratamento compatível com a finalidade pública e com as regras legais aplicáveis. Ainda que não se adote a cota reservada, permanecem aplicáveis os demais mecanismos legais de favorecimento às ME/EPP, como o critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, empate ficto de até 5% no pregão e, quando houver previsão normativa e justificativa específica, a prioridade de contratação para ME/EPP sediadas local ou regionalmente até o limite de 10% do melhor preço válido.

Convém apenas registrar, para maior segurança jurídica, que a existência desses outros benefícios não substitui, isoladamente, a necessidade de motivação para afastar a cota reservada. Em outras palavras, a Administração não pode dispensar a cota apenas porque já adotará o desempate favorecido ou a prioridade local/regional; a dispensa precisa estar apoiada, de modo autônomo, nas hipóteses legais do art. 49 da LC nº 123/2006, especialmente na demonstração de que a reserva de cota não seria vantajosa ou causaria prejuízo ao conjunto do objeto tal como modelado. A jurisprudência do TCU também aponta que, para a incidência do art. 49, inciso II, não basta a mera existência abstrata de ME/EPP na localidade ou região, sendo necessária a efetiva participação de ao menos três fornecedores competitivos no certame.

## **15. IMPACTO AMBIENTAL**

A aquisição de materiais de construção, aço e ferragens possui impacto ambiental principalmente indireto, relacionado à extração de matérias-primas, ao processo industrial de fabricação, ao transporte, ao armazenamento, ao uso nas manutenções e obras públicas e à destinação dos resíduos eventualmente gerados.

No caso do aço e das ferragens, embora sejam materiais de elevada durabilidade e amplamente reaproveitáveis, sua produção pode envolver consumo significativo de energia e recursos naturais. Por isso, a contratação deve observar critérios mínimos de sustentabilidade, buscando materiais de boa qualidade, resistentes, adequados às normas técnicas aplicáveis e compatíveis com a finalidade pública, de modo a reduzir perdas, substituições prematuras, desperdícios e geração desnecessária de resíduos.

Durante a execução contratual, deverão ser adotadas medidas para minimizar impactos ambientais, especialmente quanto ao acondicionamento adequado dos materiais, redução de embalagens desnecessárias, prevenção de perdas por armazenamento inadequado, separação de sobras metálicas e destinação ambientalmente correta de resíduos decorrentes do fornecimento ou da utilização dos materiais.

A contratação também deve priorizar o uso racional dos bens adquiridos, evitando aquisições em quantidade superior à necessidade da Administração e favorecendo o aproveitamento integral dos materiais.

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Quando houver sobras, aparas, embalagens ou resíduos de construção civil, deverá ser observada a destinação adequada, com preferência pela reutilização, reciclagem ou encaminhamento a locais licenciados, conforme a natureza do resíduo.

Assim, embora o objeto seja necessário para manutenção, reparos e execução de serviços públicos, seus impactos ambientais são mitigáveis mediante planejamento adequado, especificações compatíveis com a necessidade, controle das entregas, armazenamento correto, uso eficiente dos materiais e destinação ambientalmente adequada dos resíduos. A medida atende ao dever de considerar os possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras no planejamento da contratação, conforme o art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, bem como ao objetivo de promover contratação vantajosa considerando o ciclo de vida do objeto e o desenvolvimento nacional sustentável.

Além disso, a Resolução CONAMA nº 307/2002 estabelece diretrizes para a gestão dos resíduos da construção civil, reconhecendo a necessidade de redução dos impactos ambientais, a responsabilidade dos geradores e a prioridade de não geração, redução, reutilização, reciclagem e destinação final adequada dos resíduos.

Nos itens que envolvam produtos ou subprodutos de madeira, deverá ser expressamente vedado o fornecimento de madeira de origem ilegal, devendo a contratada comprovar, quando aplicável, a regularidade da origem florestal por meio de documentação idônea, como Documento de Origem Florestal — DOF, DOF+ Rastreabilidade, documento estadual equivalente, nota fiscal e demais licenças exigidas pelo órgão ambiental competente. Tal exigência decorre do dever de observância ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações públicas, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como do objetivo do processo licitatório de incentivar o desenvolvimento nacional sustentável, conforme art. 11, IV, da mesma lei. Além disso, a Lei nº 9.605/1998 considera irregular a comercialização, transporte, guarda ou armazenamento de madeira e outros produtos de origem vegetal sem licença válida da autoridade competente, nos termos do art. 46, parágrafo único, sendo o DOF licença obrigatória para transporte e armazenamento de produtos florestais de origem nativa, conforme orientação do Ibama. Assim, a Administração deve resguardar-se contra a aquisição de madeira ilegal, assegurando que eventual fornecimento de itens de madeira esteja em conformidade com a legislação ambiental vigente, sem prejuízo da responsabilização da contratada em caso de apresentação de documentação falsa, insuficiente ou incompatível com a origem declarada do produto.

#### **16. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Durante o levantamento e estudo técnico preliminar para a aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins, foi realizada uma análise detalhada das necessidades correlatas ou interdependentes.

Resultados da análise: Constatou-se que a execução deste objeto não apresenta vinculação ou dependência direta com outra contratação.

Manutenção predial: Este processo encontra-se atualmente na fase de planejamento, sem interdependência direta com a aquisição de materiais de construção, aços, ferragens e produtos afins, podendo

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

ser conduzido de forma independente. Cita-se este processo por tratar-se de atividades correlatas, ainda que de forma indireta, uma vez que, na manutenção predial, serão utilizados materiais provenientes da aquisição prevista neste processo.

**17. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A presente contratação para aquisição de materiais de construção, aço, ferragens e afins está alinhada ao planejamento da Administração, na medida em que busca atender necessidades operacionais de manutenção, conservação e apoio às atividades públicas, com observância da fase preparatória prevista na Lei nº 14.133/2021. Nesse contexto, a solução proposta deve ser compatível com o Plano de Contratações Anual, quando houver, e com as leis orçamentárias, além de considerar aspectos técnicos, mercadológicos e de gestão, de modo a assegurar especificações adequadas, estimativa coerente de quantitativos e preços, redução de riscos e maior eficiência na futura execução contratual. O ETP, como instrumento inicial do planejamento da contratação, fundamenta essa aderência ao interesse público e subsidia a elaboração do termo de referência, contribuindo para que a contratação seja útil, viável e vantajosa para a Administração.

**18. VEDAÇÃO A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO**

Considerando que o objeto da presente contratação consiste no fornecimento de materiais de construção, aço, ferragens e itens correlatos, conclui-se que se trata de aquisição de bens de natureza comum, padronizada e amplamente disponibilizada no mercado, sem exigir, em regra, associação empresarial para complementar capacidade técnica ou econômico-financeira.

A Lei nº 14.133/2021 admite, como regra, a participação de empresas em consórcio, mas permite sua vedação desde que haja justificativa devidamente registrada no processo licitatório, cabendo à fase preparatória apresentar motivação circunstanciada sobre essa escolha.

No caso concreto, a vedação mostra-se adequada porque o mercado fornecedor é formado por diversas empresas que, isoladamente, possuem condições de atender ao objeto, seja por item, seja por lote tecnicamente estruturado, não se verificando complexidade, vulto excepcional ou necessidade de conjugação extraordinária de capacidades que torne indispensável a atuação em consórcio.

Nessas condições, a admissão de consórcios não tende a ampliar a competitividade; ao contrário, pode reduzir a disputa efetiva, ao permitir a associação de empresas que poderiam concorrer entre si de forma independente. A orientação do TCU é justamente no sentido de que a decisão sobre admitir ou vedar consórcio é discricionária, mas deve ser motivada, e de que a formação de consórcios nem sempre representa incremento concorrencial.

Além disso, para contratações dessa natureza, a ampliação da competitividade deve ser buscada prioritariamente por meio de adequada definição do objeto, parcelamento tecnicamente justificável, especificações proporcionais e desenho de lotes compatível com a realidade do mercado, e não pela admissão automática de consórcios. Assim, a vedação proposta preserva a coerência da modelagem da contratação, evita

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

concentração indevida de mercado e se mostra compatível com a finalidade de selecionar a proposta mais vantajosa, sem impor restrição injustificada à competição.

Por essa razão, recomenda-se que o edital vede expressamente a participação de empresas em consórcio, com fundamento no art. 15 e no art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, em razão das características do objeto e das condições verificadas no estudo técnico preliminar.

## **19. MAPA DE RISCO**

O mapa deve cobrir, no mínimo, as fases de planejamento, seleção do fornecedor e gestão/fiscalização do contrato, com atualização à medida que o processo avança. O TCU deixa expresso que o mapa de riscos deve ser produzido no planejamento e atualizado nas fases seguintes.

Para essa contratação, os riscos mais relevantes são estes:

1. Especificação técnica inadequada ou incompleta: É o risco mais crítico, porque sua ocorrência contamina toda a contratação: pesquisa de preços, disputa, recebimento e uso do material. Em objeto com muitos grupos, o erro mais comum é descrever itens sem compatibilidade mínima, padrão de qualidade, unidade de fornecimento, aplicação e desempenho esperado. Isso compromete o sucesso da licitação e da execução contratual.
2. Agrupamento/lotejamento indevido dos itens: Quando se agrupa demais, pode haver restrição à competitividade; quando se fragmenta demais, pode haver perda de escala e dificuldade de gestão. O TCU resume bem: o parcelamento deve ser adotado quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, e a decisão precisa ser justificada no ETP.
3. Divergência entre material licitado e material entregue: É risco típico em compras de materiais de construção, ferragens, vedação, esquadrias e consumíveis, porque diferenças de bitola, espessura, acabamento, marca de referência mal usada, unidade de medida ou rendimento podem gerar recebimento inadequado, retrabalho e glosa. Esse risco exige critério objetivo de recebimento.
4. Atraso no fornecimento ou fornecimento parcial: Afeta diretamente cronograma, manutenção predial, atendimento das secretarias e continuidade do serviço público. Como o mapa de riscos deve abordar fatos até o encerramento da contratação, atraso de entrega e falha logística precisam constar desde o planejamento.
5. Estimativa incorreta de quantitativos: Pode causar falta de material, compras emergenciais, saldo ocioso, vencimento, deterioração em estoque e sobrepreço indireto por reposições frequentes. Como a fase preparatória deve enfrentar considerações técnicas, mercadológicas e de gestão, a estimativa quantitativa é um dos pontos mais sensíveis.
6. Armazenamento inadequado e perda de desempenho: É especialmente sensível para impermeabilizantes, isolantes, madeiras, chapas, ferragens, fechaduras, forros, portas e consumíveis. Mesmo com compra regular, o objeto pode perder utilidade por umidade, corrosão, empenamento,

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

vencimento ou acondicionamento errado. Isso afeta o custo do ciclo de vida e a vantajosidade da solução.

7. Falha de fiscalização/recebimento: Se a conferência ocorrer só por nota fiscal, sem aferição do item, unidade, espessura, rendimento, integridade ou compatibilidade, o risco residual fica alto. O TCU destaca que os resultados da análise de riscos são usados para definir o modelo de gestão contratual.

Fase	Evento de risco	Causa provável	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível	Resposta/controlador preventivo	Contingência	Responsável
Planejamento	Especificação técnica incompleta ou genérica	Descrição sem padrão de qualidade, espessura, unidade, rendimento, compatibilidade ou aplicação	Licitação fracassada, propostas incomparáveis, entrega inadequada, retrabalho	Alta	Alto	Crítico	Padronizar TR por grupo; exigir unidade de fornecimento, aplicação, requisitos mínimos, compatibilidade e critérios objetivos de aceitação	Suspender adjudicação do item/lote e revisar TR antes da contratação	Área requisitante / área técnica
Planejamento	Agrupamento ou loteamento inadequado	União excessiva de itens heterogêneos ou divisão excessiva sem ganho técnico/econômico	Restrição à competitividade, impugnação, perda de escala ou excesso de contratos	Alta	Alto	Crítico	Justificar no ETP o parcelamento ou não; agrupar por afinidade de mercado e logística; avaliar adjudicação por item ou lote	Revisar estratégia de disputa antes do edital; desmembrar lote, se necessário	Equipe de planejamento / setor de compras
Planejamento	Quantitativos subestimados ou superestimados	Histórico de consumo falho, ausência de levantamento por unidade, falta de memória de cálculo	Falta de material, compras emergenciais, sobrecarga, desperdício	Alta	Alto	Crítico	Levantar consumo histórico, obras/manutenções previstas, estoque atual e margem de segurança por grupo	Remanejamento interno, aditivo quando cabível ou nova contratação planejada	Área requisitante / almoxarifado
Seleção do fornecedor	Pesquisa de preços distorcida	Cesta com itens não equivalentes, unidades divergentes ou marcas/referências não comparáveis	Preço estimado irreal, sobrepreço ou fracasso do certame	Média	Alto	Alto	Equalizar especificações, unidade de medida e composição da cesta; excluir cotações incompatíveis	Reabrir pesquisa e ajustar orçamento estimado	Setor de compras / pesquisa de preços
Seleção do fornecedor	Baixa competitividade no certame	Exigências excessivas, lote mal desenhado, mercado local	Fracasso, deserto, menor disputa e pior preço	Média	Alto	Alto	Exigências proporcionais ao objeto; revisar lotes; considerar	Republicação com ajustes	Agente de contratação / equipe de planejamento



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Fase	Evento de risco	Causa provável	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível	Resposta/controlador preventivo	Contingência	Responsável
		restrito, prazo inadequado					mercado local/regional e prazo de entrega factível		
Execução	Atraso de entrega ou entrega parcial	Falha logística, falta de estoque do fornecedor, cronograma irreal	Paralisação de manutenção/obra, desabastecimento, urgência indevida	Alta	Alto	Crítico	Definir prazos realistas, cronograma de fornecimento, penalidades, exigência de capacidade operacional e canal formal de acompanhamento	Notificação, aplicação de sanção, convocação de remanescente, nova contratação	Gestor do contrato / fiscal
Execução	Material entregue em desacordo com o TR	Diferença de bitola, espessura, acabamento, rendimento, marca de referência, lote ou validade	Recusa do objeto, retrabalho, atraso e prejuízo funcional	Alta	Alto	Crítico	Recebimento com checklist por grupo; amostra/catálogo quando necessário; conferência física e documental	Recusar recebimento, exigir substituição e registrar ocorrência	Fiscal técnico / almoxarifado
Execução	Armazenamento inadequado	Falta de área coberta, controle de umidade, segregação ou empilhamento correto	Corrosão, empenamento, perda de validade, quebra, desperdício	Média	Alto	Alto	Definir condições mínimas de armazenamento por grupo e rotina de inspeção do estoque	Segregar lote afetado, laudar e providenciar reposição	Almoxarifado / fiscal
Gestão contratual	Fiscalização insuficiente do fornecimento	Recebimento apenas por nota fiscal, sem verificação técnica	Pagamento indevido, entrada de material impróprio, risco de responsabilização	Média	Alto	Alto	Designar fiscais; adotar checklist de recebimento e registro fotográfico quando útil	Glosa, apuração de responsabilidade e correção do procedimento	Gestor e fiscais do contrato
Gestão contratual	Falta de controle de garantia/troca/reposição	Ausência de registro de prazos e de ocorrências	Perda do direito de substituição e aumento do custo total	Média	Médio	Médio	Controlar garantias, validade e lote por item sensível; registrar ocorrências em planilha/processo	Acionar fornecedor formalmente e reter pagamento, quando cabível	Fiscal administrativo / almoxarifado

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

Fase	Evento de risco	Causa provável	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível	Resposta/controlador preventivo	Contingência	Responsável
Planejamento e seleção	Ausência de tratamento adequado ao parcelamento voltado à competitividade e ME/EPP	Falta de análise do mercado e da divisibilidade do objeto	Impugnação, menor participação e questionamento do edital	Média	Alto	Alto	Justificar agrupamento e avaliar, quando cabível, a aplicação do tratamento favorecido dos arts. 47 a 49 da LC 123	Ajustar edital antes da publicação	Equipe de planejamento / jurídico
Execução	Incompatibilidade entre itens de grupos diferentes	Compra fragmentada sem compatibilização técnica entre fixadores, telhas, vedantes, portas, ferragens e esquadrias	Baixo desempenho, infiltração, falha de instalação e retrabalho	Média	Alto	Alto	Exigir compatibilização técnica entre materiais complementares e indicar aplicações vedadas	Substituição dos itens incompatíveis e revisão de futuras especificações	Área técnica / fiscal

## 20. OCORRÊNCIAS NO PROCESSO NA FASE DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Considerando que a fase de cotação integra os atos de planejamento da contratação, verifica-se que, após a primeira pesquisa de preços, o valor global estimado da licitação alcançou o montante aproximado de R\$ 42.206.677,32 (quarenta e dois milhões, duzentos e seis mil, seiscentos e setenta e sete reais e trinta e dois centavos), correspondente à soma das necessidades apresentadas por todas as Secretarias participantes.

Diante da expressividade do valor estimado, foi expedido ofício a cada uma das Secretarias participantes, com a finalidade de que reavaliassem seus quantitativos, visando à adequação do planejamento da contratação aos princípios da economicidade, da eficiência e do interesse público.

Vale destacar que, no dia 16 de abril de 2026, a Secretaria de Saúde encaminhou o Ofício nº 130/2026, informando que não participará do processo.

Após o recebimento das manifestações de algumas Secretarias, com a revisão de seus quantitativos, o processo foi encaminhado novamente ao setor de cotação, para atualização da pesquisa de preços. Em decorrência dessa reavaliação, o valor estimado da contratação passou a ser de R\$ 12.093.145,38 (Doze milhões noventa e três mil cento e quarenta e cinco reais e trinta e oito centavos).

## 21. RESPONSABILIDADE DE ELABORAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar é fruto de um processo colaborativo e integrado entre diferentes unidades da Administração Municipal, observando o fluxo de formalização e análise da demanda, nos seguintes termos:

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

- Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEPLAGE): recebeu o DFD, procedeu à análise da demanda e, após manifestação técnica, encaminhou-o à Secretaria Municipal de Licitações e Suprimentos.
- Secretaria Municipal de Licitações e Suprimentos (SUPRI): ao receber a demanda, a Secretária Municipal despachou o processo para a Equipe de Cotações, responsável pela verificação e pesquisa de preços.
- Equipe de Planejamento da SUPRI: a partir das informações levantadas e consolidadas, idealizou e elaborou o presente Estudo Técnico Preliminar, conferindo-lhe forma final e aderência aos parâmetros da Lei nº 14.133/2021.

Assim, o presente documento reflete a atuação, garantindo que sua elaboração se deu em conformidade com as normas vigentes, bem como com a observância das necessidades reais da Administração.

## 22. CONSOLIDAÇÃO DOS ATOS DE PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar é fruto de um processo colaborativo e integrado entre diferentes unidades da Administração Municipal, observando o fluxo de formalização e análise da demanda, nos seguintes termos:

- **Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEPLAGE):** responsável por emitir IRP (intenção de registro de preço)
- **Secretarias participantes:** responsável pela formalização da demanda, mediante elaboração do Documento de Formalização da Demanda (DFD), com a devida autorização do(a) Ordenador(a) de Despesas, encaminhado através de ofício.
- **Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEPLAGE):** recebeu o DFD, procedeu à análise da demanda e, após manifestação técnica, encaminhou-o à Secretaria Municipal de Licitações e Suprimentos.
- **Secretaria Municipal de Licitações e Suprimentos (SUPRI):** ao receber a demanda, a Secretária Municipal despachou o processo para a Equipe de Cotações, responsável pela verificação e pesquisa de preços.
- **Equipe de Planejamento da SUPRI:** a partir das informações levantadas e consolidadas, idealizou e elaborou o presente Estudo Técnico Preliminar, conferindo-lhe forma final e aderência aos parâmetros da Lei nº 14.133/2021.

Assim, o presente documento reflete a atuação, garantindo que sua elaboração se deu em conformidade com as normas vigentes, bem como com a observância das necessidades reais da Administração.

## 23. ANEXOS E APÊNDICES

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

**23.1. ANEXO I: DIRETRIZES ORIENTATIVAS PARA FORMALIZAÇÃO DE CONTRATOS  
DECORRENTES DE ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS**

**23.2. ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**23.3. ANEXO III – RESUMO DO ETP**

**24. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições do Decreto Municipal nº 017/2024. Explicitamente declaramos que a contratação é viável, justificando com base nos elementos contidos nos Estudos Preliminares.

Castanhal/PA, 27 de abril de 2026.

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**

**Camila Bernadete Nunes Ribeiro**  
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações  
Matrícula nº 309377-8

**RESPONSÁVEL PELA COTAÇÕES DE PREÇOS**

**Lucas Vinicius Santos da Silva**  
Responsável pela Pesquisa de Preço  
Matrícula nº 311538-0

**Vera Lúcia Barros Maciel**  
Coordenadora de Pesquisa de Preços  
Matrícula nº 155342-9

**ANALISADO E ACOMPANHADO POR:**

**Tatiana do Socorro Martins da Silva**  
Secretária Municipal de Suprimentos e Licitações  
Decreto nº 003/25

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

**ANEXO I:**

**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 Castanhal 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-Geral do Município (PGM) 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 Suprimentos e 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 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 PGM/CM;
- 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**

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;



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

- 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, distinguindo, quando aplicável, entre serviços 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-Geral 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;
- 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 Castanhal:

LINHA DE DEFESA	AGENTES ENVOLVIDOS	NATUREZA DA ATUAÇÃO E RESPONSABILIDADES
1ª Linha de Defesa	Servidores e empregados públicos diretamente envolvidos nas atividades administrativas; agentes de	<b>Operacional e executiva.</b> 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.

ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

	contratação; pregoeiros; gestores e fiscais de contratos.	
2ª Linha de Defesa	<b>Unidades de assessoramento jurídico e unidades de controle interno</b> do próprio órgão ou entidade.	<b>Preventiva e orientativa.</b> Atuam de <b>forma técnica e consultiva</b> , analisando a conformidade legal e processual dos atos, mitigando riscos e apontando ajustes <b>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.</b>	<b>Fiscalizadora e corretiva.</b> 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 Castanhal 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;
- 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;
- A SUPRI, 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 da Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação – SUPRI, 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 Secretária Municipal de Suprimentos e Licitação, 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.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

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



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL  
ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE	ITEM NOVO	ITEM ANTIGO	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD	UNIT	TOTAL
Lote 1	1	1	BARRA CHATA 1"x 1/8" x 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 88,37	R\$ 24.036,64
	2	2	BARRA CHATA 1"x 3/16" x 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 126,30	R\$ 34.353,60
	3	3	BARRA CHATA 1.1/4"x 1/8 6,00mm - A36	VR.	272	R\$ 119,50	R\$ 32.504,00
	4	4	BARRA CHATA 1.1/4" x 3/16 6,00mm - A36	VR.	247	R\$ 159,17	R\$ 39.314,99
	5	5	BARRA CHATA 1.1/2" x 1/8" 6,00mm - A36	VR.	240	R\$ 121,12	R\$ 29.068,80
	6	6	BARRA CHATA 1.1/2" x 3/16" 6,00mm - A36	VR.	252	R\$ 179,37	R\$ 45.201,24
	7	7	BARRA REDONDA 5/16" x 6m - SAE - 1020	VR.	267	R\$ 57,00	R\$ 15.219,00
	8	8	BARRA REDONDA 3/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	405	R\$ 180,87	R\$ 73.252,35
	9	9	BARRA REDONDA 1/2" x 6m - SAE - 1020	VR.	265	R\$ 122,89	R\$ 32.565,85
	10	10	BARRA REDONDA 5/8" x 6m - SAE - 1020	VR.	415	R\$ 197,18	R\$ 81.829,70
VALOR TOTAL DO LOTE 1 - BARRAS CHATAS E REDONDAS							R\$ 407.346,17
Lote 2	11	11	PERFIL L - 1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	270	R\$ 59,36	R\$ 16.027,20
	12	12	PERFIL L - 5/8" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 76,70	R\$ 21.399,30
	13	13	PERFIL L - 3/4" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 114,09	R\$ 31.831,11
	14	14	PERFIL L - 1" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	294	R\$ 140,58	R\$ 41.330,52
	15	15	PERFIL L - 1" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 178,21	R\$ 49.720,59
	16	16	PERFIL L - 1.1/2" x 1/8" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	279	R\$ 170,64	R\$ 47.608,56
	17	17	PERFIL L - 1.1/2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	284	R\$ 284,20	R\$ 80.712,80
	18	18	PERFIL L - 2" x 3/16" x 6m - LAMINADO - A36	VR.	265	R\$ 377,06	R\$ 99.920,90
VALOR TOTAL DO LOTE 2 - PERFIS L LAMINADOS							R\$ 388.550,98
Lote 3	19	45	METALON GALVANIZADO 40X30	VARA	396	R\$ 148,98	R\$ 58.996,08
	20	46	METALON GALVANIZADO 30X20	VARA	356	R\$ 140,82	R\$ 50.131,92
	21	47	METALON GALVANIZADO 50X30	VARA	399	R\$ 152,00	R\$ 60.648,00
VALOR TOTAL DO LOTE 3 - METALONS GALVANIZADOS							R\$ 169.776,00
Lote 4	22	19	VERGALHÃO CA - 60 - 4,20mm x 12,00m (LISO)	VARA	685	R\$ 37,24	R\$ 25.509,40
	23	20	VERGALHÃO CA - 60 - 5,00mm x 12,00m (LISO)	VARA	440	R\$ 39,71	R\$ 17.472,40
	24	21	VERGALHÃO CA - 50 - 6,30mm (1/4") x 12,00m	VARA	985	R\$ 60,57	R\$ 59.661,45
	25	22	VERGALHÃO CA - 50 - 8,00mm (5/16") x 12,00m	VARA	485	R\$ 64,81	R\$ 31.432,85
	26	23	VERGALHÃO CA - 50 - 10,00mm (3/8") x 12,00m	VARA	705	R\$ 81,64	R\$ 57.556,20
	27	24	VERGALHÃO CA - 50 - 12,50mm (1/2") x 12,00m	VARA	625	R\$ 132,94	R\$ 83.087,50
	28	25	VERGALHÃO CA - 50 - 16,00mm (5/8") x 12,00m	VARA	635	R\$ 225,52	R\$ 143.205,20
	29	26	VERGALHÃO CA - 50 20,00mm (3/4") x 12,00m	VARA	690	R\$ 299,08	R\$ 206.365,20
	30	48	VERGALHÃO LISO 1/6	VARA	315	R\$ 70,65	R\$ 22.254,75
VALOR TOTAL DO LOTE 4 - VERGALHÕES PARA CONCRETO							R\$ 646.544,95
Lote 5	31	27	COLUNA POP - 7 x 14cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	690	R\$ 152,05	R\$ 104.914,50
	32	28	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø8mm x 6,00m	PÇ	465	R\$ 167,09	R\$ 77.696,85
	33	29	COLUNA POP - 7 x 17cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	265	R\$ 184,51	R\$ 48.895,15
	34	30	COLUNA POP - 7 x 27cm - Ø10mm x 6,00m	PÇ	315	R\$ 206,83	R\$ 65.151,45



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

	35	31	TRELIÇA TG- 8M - TR 08645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00m ) - 12m – CA 60	UNID.	615	R\$ 141,03	R\$ 86.733,45
	36	32	TRELIÇA TG 12M - TR -12645 ( 6,00 x 4,20 x 5,00) - 12m – CA 60	UND	610	R\$ 169,78	R\$ 103.565,80
VALOR TOTAL DO LOTE 5 - COLUNAS E TRELIÇAS							R\$ 486.957,20
Lote 6	37	33	ARAME RECOZIDO	KG	720	R\$ 23,70	R\$ 17.064,00
	38	34	CABO DE AÇO Ø1/4" - ALMA DE FIBRA	M	1535	R\$ 17,44	R\$ 26.770,40
	39	35	CABO DE AÇO Ø3/8" - ALMA DE FIBRA	M	380	R\$ 24,05	R\$ 9.139,00
	40	36	CABO DE AÇO Ø1/2" - ALMA DE FIBRA	M	680	R\$ 29,90	R\$ 20.332,00
	41	37	CABO DE AÇO Ø5/8" - ALMA DE FIBRA	M	260	R\$ 55,05	R\$ 14.313,00
	42	198	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 12,5mm (12,5MM X 46MM X 72MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.	PCT	10	R\$ 25,99	R\$ 259,90
	43	199	CORRENTE GALVANIZADA ESPESSURA 6,0mm (6MM X 22MM X 40MM), FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25,0kg Frequentemente utilizada em cercas, portões, arraste, amarração e uso geral.	PCT	10	R\$ 342,94	R\$ 3.429,40
	44	164	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP), 100% VIRGEM, DIÂMETRO 2,0 MM, COR BRANCA, FORNECIDA EM ROLO DE 1 KG. COM RENDIMENTO APROXIMADO DE 300 M.	UND	1	R\$ 154,00	R\$ 154,00
	45	194	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO DIÂMETRO 10 MM..	METRO	100	R\$ 3,79	R\$ 379,00
	46	195	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 20 MM Durabilidade e resistência superior. Produzidas com fibras de alta qualidade, 100% polipropileno, esta corda é leve, resistente à água, tornando-a perfeita para ambientes externos e tarefas pesadas. Resistência: 2.600KG/F alta resistência à tração e desgaste. Corda Trançada de Polipropileno 20mm +- 80 metros 20Kg	METRO	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00
	47	196	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 4,0 MM.	METRO	300	R\$ 2,74	R\$ 822,00
	48	197	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO BITOLA 6,0 MM.	METRO	400	R\$ 1,41	R\$ 564,00
	49	215	LINHA DE NYLON 0,8MM - fornecida em rolo de 100m 100% poliamida Proteção UV Espessura: 0,8 Comprimento: 100 m	ROLO	50	R\$ 7,66	R\$ 383,00
VALOR TOTAL DO LOTE 6 - CABOS DE AÇO, ARAMES, CORRENTES, CORDAS E LINHAS							R\$ 93.764,70
Lote 7	50	38	PREGO COM CABEÇA - 1" x 17	KG	270	R\$ 51,44	R\$ 13.888,80
	51	39	PREGO COM CABEÇA - 1.1/2" x 13	KG	361	R\$ 32,78	R\$ 11.833,58
	52	40	PREGO COM CABEÇA - 2" x 10	KG	351	R\$ 36,66	R\$ 12.867,66
	53	41	PREGO COM CABEÇA - 2" x 12	KG	521	R\$ 32,98	R\$ 17.182,58
	54	42	PREGO COM CABEÇA - 3" x 9	KG	431	R\$ 26,75	R\$ 11.529,25
	55	63	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 2.1/2" x 10	KG	716	R\$ 69,65	R\$ 49.869,40
	56	140	PREGO TELHEIRO 18 X 36, COM ARRUELA DE VEDAÇÃO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 30 JOGOS.	UND	30	R\$ 26,69	R\$ 800,70
	57	145	prego com cabeça (3/8)	KG	5	R\$ 37,02	R\$ 185,10
VALOR TOTAL DO LOTE 7 - PREGOS E FIXADORES							R\$ 118.157,07
Lote 8	58	62	PARAFUSO SOBERBO GALVANIZADO COM ARRUELA DE BORRACHA 5/16" x 110mm	UND	3086	R\$ 0,55	R\$ 1.697,30
	59	95	BUCHA 10MM	UND	3855	R\$ 1,60	R\$ 6.168,00
	60	96	PARAFUSO fenda cruzada AUTOATARRAXANTE CABEÇA CHATA TIPO 6MM X 30	UND	3505	R\$ 1,91	R\$ 6.694,55
	61	97	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM	UND	3080	R\$ 2,40	R\$ 7.392,00
	62	98	PARAFUSO TIPO L 6MM	UND	2510	R\$ 1,56	R\$ 3.915,60
	63	168	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA UNC 1/4 X 3 ZINCADO BRANCO	UND	1000	R\$ 1,79	R\$ 1.790,00
	64	187	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 6MM.	UND	5000	R\$ 0,06	R\$ 300,00
	65	188	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, 8MM.	UND	2000	R\$ 0,06	R\$ 120,00
	66	189	BUCHA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO, COM ANEL, 10MM.	UND	5000	R\$ 0,14	R\$ 700,00
	67	190	BUCHA PLÁSTICA TIPO FLY Nº 2 (04 - 13mm). APLICAÇÃO: GESSO.	UND	500	R\$ 0,22	R\$ 110,00
	68	221	PARAFUSO fenda cruzada 3,0 X 10MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND	6000	R\$ 0,06	R\$ 360,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

69	222	PARAFUSO fenda cruzada 4,0X 20MM APLICAÇÃO: Fixação de dobradiças em portas de madeira, entre outras aplicações	UND	6000	R\$ 0,12	R\$ 720,00
70	223	Parafuso Rosca Auto-Atarraxante Zincado, Sextavado, com Arruela e Fenda 6,3 X 25 DIAMETRO CABEÇA: 13,20MM DIAMETRO CORPO: 6,3MM COMPRIMENTO: 25MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ 100 UNIDADES	CX	10	R\$ 64,74	R\$ 647,40
71	224	PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M 3,5 DIAMETRO CABEÇA: 6MM ESPESSURA: 2,4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 67,42	R\$ 674,20
72	225	PARAFUSO ROSCA MÉTRICA FENDA RETA BICROMATIZADO M6 DIAMETRO CABEÇA: 10MM ESPESSURA: 3,9MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 200 UNIDADES	CX	10	R\$ 88,70	R\$ 887,00
73	226	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 3,5 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 6,20MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 22,98	R\$ 229,80
74	227	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 4 x 30 DIAMETRO CABEÇA: 7MM ESPESSURA: 4MM COMPRIMENTO: 30MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 21,85	R\$ 218,50
75	228	Parafuso Rosca, Cabeça Chata, Fenda TIPO fenda cruzada, com acabamento Bicromatizado 4,5 x 50 DIAMETRO CABEÇA: 8,1MM ESPESSURA: 4,5MM COMPRIMENTO: 50MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA C/ NO MÍNIMO 500 UNIDADES	CX	10	R\$ 24,35	R\$ 243,50
76	141	Barra Roscada 3/8" X 1mt Aço Carbono Zincado	UND	30	R\$ 19,12	R\$ 573,60
77	142	Arruela Lisa 3/8" Zincada	UND	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
78	143	Porca Sextavada 3/8" Zincada	UND	1000	R\$ 0,27	R\$ 270,00
79	171	Arruela Lisa Aço Zincada de 1/2" Quantidade Aproximada: 73 unidades por embalagem Diâmetro interno: 13,36 à 13,86mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,45	R\$ 22,50
80	172	Arruela Lisa Aço Zincada de 3/8" Quantidade Aproximada: 230 unidades por embalagem Diâmetro interno: 10,18 à 10,69mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,28	R\$ 14,00
81	173	Arruela Lisa Aço Zincada de 5/16" Características: Quantidade Aproximada: 296 unidades; Diâmetro interno: 8,61 à 9,11mm UNIDADE DE FORNECIMENTO: Embalagem contendo 1,0 KG do produto	KG	50	R\$ 0,36	R\$ 18,00
82	174	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 1/2" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 45,46	R\$ 4.546,00
83	175	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 3/8" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00
84	176	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX, MEDIDA 5/16" X 1,0M APLICAÇÃO: criar fixações seguras e duráveis em estruturas diversas da construção civil.	UND	100	R\$ 42,58	R\$ 4.258,00
85	232	Porca Sextavada 1/2" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 100 peças	PCT	30	R\$ 22,45	R\$ 673,50
86	233	Porca Sextavada 3/8" Unc UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças	PCT	30	R\$ 82,36	R\$ 2.470,80
87	234	Porca Sextavada Aço 5/16 Zincado UNC UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote contendo no mínimo 500 peças	PCT	30	R\$ 65,82	R\$ 1.974,60
88	236	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 3,2 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 15,33	R\$ 766,50
89	237	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4,0 X 12 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 14,28	R\$ 714,00
90	238	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4,0 X 14 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 20,13	R\$ 1.006,50
91	239	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4,0 X 16 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 11,01	R\$ 550,50
92	240	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4,0 X 22 UNIDADE DE FORNECIMENTO: Pacote c/ 100 unidades	PCT	50	R\$ 30,20	R\$ 1.510,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

	93	134	100 Parafuso Francês 1/4 X 4 - 10cm Com Porca E Arruela (s 1/4 X 4 - 10,2cm)	KIT	5	R\$ 66,46	R\$ 332,30
VALOR TOTAL DO LOTE 8 - PARAFUSOS, BUCHAS, BARRAS ROSCADAS, ARRUELAS, PORCAS E REBITES							R\$ 54.018,65
LOTE 9 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS CERÂMICAS	94	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	132	R\$ 1.660,67	219.208,44
	95	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	3050	R\$ 19,95	60.847,50
VALOR TOTAL DO LOTE 9 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS CERÂMICAS							280.055,94
LOTE 10 SEMAS: TELHAS CERÂMICAS	96	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	150	R\$ 1.660,67	R\$ 249.100,50
	97	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	90	R\$ 19,95	R\$ 1.795,50
VALOR TOTAL DO LOTE 10 SEMAS: TELHAS CERÂMICAS							250.896,00
LOTE 11 SEMOB: TELHAS CERÂMICAS	98	51	TELHA PLAN DE BARRO - 43 x 12cm	MILHEIRO	200	R\$ 1.660,67	R\$ 332.134,00
	99	52	TELHA CAPOTE DE BARRO - 41,50 x 19cm	UND	500	R\$ 19,95	R\$ 9.975,00
VALOR TOTAL DO LOTE 11 SEMOB: TELHAS CERÂMICAS							342.109,00
LOTE 12 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	100	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS).	UND	2.170	R\$ 127,63	276.957,10
	101	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	1.430	R\$ 149,33	213.541,90
	102	144	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, MEDIDAS 2,44 M X 0,50 M	UND	120	R\$ 44,65	R\$ 5.358,00
	103	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	845	R\$ 150,92	127.527,40
VALOR TOTAL DO LOTE 12 OUTRAS SECRETARIAS: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							623.384,40
LOTE 13 SEMED: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	104	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS).	UND	1000	R\$ 127,63	127.630,00
	105	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	1000	R\$ 149,33	149.330,00
	106	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	250	R\$ 150,92	37.730,00
VALOR TOTAL DO LOTE 13 SEMED: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							314.690,00
LOTE 14 SEMOB: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS	107	53	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,92 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS).	UND	4000	R\$ 127,63	R\$ 510.520,00
	108	54	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 1,10 x 2,44m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS). FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT-15210	UND	200	R\$ 149,33	R\$ 29.866,00
	109	57	TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 1,10mm TAMANHO 0,92 x 2,44m	UND	300	R\$ 150,92	R\$ 45.276,00
VALOR TOTAL DO LOTE 14 SEMOB: TELHAS FIBROCIMENTO E TRANSLÚCIDAS							585.662,00
Lote 15	110	55	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm, TAMANHO 1,10m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210.	UND	1145	R\$ 113,69	R\$ 130.175,05
	111	56	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,329m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTETICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210	UND	715	R\$ 76,51	R\$ 54.704,65
	112	59	MANTA IMPERMEAVEL E TÉRMICA COM UMA DAS FACES EM ALUMÍNIO- DIMENSÃO 1,20x8,34m, PARA SER USADA COMO SUBCOBERTURA SOB TELHAS DE FIBROCIMENTO, BARRO E OUTRAS.	ROLO	727	R\$ 99,28	R\$ 72.176,56
	113	60	MANTA ISOLANTE TÉRMICA E ACÚSTICA COM ESPESSURA 20mm. DIMENSÃO 1,20 x 25,00m. FELTRO DE LÃ DE VIDRO AGLOMERADO COM RESINA VEGETAL E REVESTIDO NAS DUAS FACES.	ROLO	346	R\$ 503,22	R\$ 174.114,12
	114	61	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL EMBALAGEM 400G PARA USO EM REPAROS DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO CERÂMICA, CONCRETO	UND	342	R\$ 43,87	R\$ 15.003,54
	115	210	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 30 CM X 10M Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. APLICAÇÃO: Telhados, Rufos e chapas metálicas, dutos de ventilação e ar condicionado, Sheds e cúpulas, vedações de domos e claraboia, reparos rápidos em batis, toldos e similares, sistema de reflexão térmica.	ROLO	100	R\$ 63,93	R\$ 6.393,00
	116	211	FITA ALUMINIZADA IMPERMEÁVEL AUTOADESIVA MULTIUSO 90 CM X 10M	ROLO		R\$ 231,82	R\$ 11.591,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

			Descrição: Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotetida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações.		50		
	117	219	MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDE 18 KG Manta líquida de resina acrílica impermeabilizante pronta para uso de secagem rápida, flexível, de alta resistência aos raios UV, ozônio e a chuva direta, fácil aplicação e ótima cobertura de acabamento. APLICAÇÃO: Lajes de cobertura sem trânsito de pessoas; Pinturas refletivas em telhas de fibrocimento; Proteção UV sobre o sistema de pintura asfáltica; Sistema de pintura em fachada para jardim vertical COR: BRANCO, CINZA, OU TERRACOTA UNIDADE DE FORNECIMENTO: Balde 18 kg MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	BALDE	30	R\$ 232,02	R\$ 6.960,60
	118	241	SELANTE A BASE DE POLIURETANO, para vedação de calhas, 400G Selante a base de poliuretano que forma uma película protetora ideal para vedação e pequenos reparos. Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos telhas, junções e emendas em geral. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Impede a passagem de água através de conexões de calhas e rufos. Usado como solda fria de chapas metálicas ou PVC Pode ser aplicado em calhas de zinco, pingadeiras galvanizadas, rufos e telhas Nova fórmula híbrida Mais resistente Aplicável em área úmida Não trinca – Não sofre redução após cura quando comparado aos produtos base solvente Não possui cheiro e nem solvente Não endurece na embalagem após aberto	UND	100	R\$ 13,02	R\$ 1.302,00
	119	58	CALÇO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA- 40x125mm (A X C)	UND	3140	R\$ 3,51	R\$ 11.021,40
VALOR TOTAL DO LOTE OUTRAS SECRETARIAS 15 - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA							R\$ 483.441,92
LOTE 16 SEMOB - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA	120	55	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm, TAMANHO 1,10m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210.	UND	400	R\$ 113,69	R\$ 45.476,00
	121	56	CUMEEIRA NORMAL ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 5mm TAMANHO 0,329m. SEM AMIANTO, COM TECNOLOGIA CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS). FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT-15210	UND	250	R\$ 76,51	R\$ 19.127,50
	122	59	MANTA IMPERMEÁVEL E TÉRMICA COM UMA DAS FACES EM ALUMÍNIO- DIMENSÃO 1,20x8,34m, PARA SER USADA COMO SUBCOBERTURA SOB TELHAS DE FIBROCIMENTO, BARRO E OUTRAS.	ROLO	500	R\$ 99,28	R\$ 49.640,00
	123	60	MANTA ISOLANTE TÉRMICA E ACÚSTICA COM ESPESSURA 20mm. DIMENSÃO 1,20 x 25,00m. FELTRO DE LÃ DE VIDRO AGLOMERADO COM RESINA VEGETAL E REVESTIDO NAS DUAS FACES.	ROLO	250	R\$ 503,22	R\$ 125.805,00
	124	61	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL EMBALAGEM 400G PARA USO EM REPAROS DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO CERÂMICA, CONCRETO	UND	500	R\$ 43,87	R\$ 21.935,00
	125	58	CALÇO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA- 40x125mm (A X C)	UND	1000	R\$ 3,51	R\$ 3.510,00
VALOR TOTAL DO LOTE 16 SEMOB - CUMEEIRAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS DE COBERTURA							R\$ 265.493,50
LOTE 17 SEMOB:CHAPAS GALVANIZADAS, LAMBRL E POLICARBONATO	126	111	CHAPA GALVANIZADA Nº18	UND	10	R\$ 170,53	R\$ 1.705,30
	127	112	LAMBRL 09 ONDAS 2X1,20	UND	10	R\$ 203,45	R\$ 2.034,50
	128	113	BARRINHA DE ½ X 1x8	UND	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
	129	192	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº28 x 0,43MM X 1,20M LARGURA APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE CALHAS E RUFOS, COBERTURA E FECHAMENTO DE AREAS DE OBRAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, FORRAÇÃO, DENTRE OUTROS.	METRO	2000	R\$ 86,71	R\$ 173.420,00
	130	230	POLICARBONATO ESPESSURA 4MM, 2,10 LARGURA X 6MTS COMPRIMENTO Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UNID	100	R\$ 227,11	R\$ 22.711,00
	131	231	PERFIL H PARA POLICARBONATO 4/6MM X 6MTS Cor:Azul, preto, verde, cinza ou transparente	UND	100	R\$ 65,97	R\$ 6.597,00
VALOR TOTAL DO LOTE 17 - CHAPAS GALVANIZADAS, LAMBRL E POLICARBONATO							R\$ 207.617,80
LOTE 18 SEMOB:TIJOLOS CERÂMICOS	132	49	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	500	R\$ 1.185,55	R\$ 592.775,00
	133	50	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	300	R\$ 1.866,67	R\$ 560.001,00
VALOR TOTAL DO LOTE 18 SEMOB:TIJOLOS CERÂMICOS							R\$ 1.152.776,00
Lote 19 SEMAS: TIJOLOS CERÂMICOS	134	49	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	400	R\$ 1.185,55	R\$ 474.220,00
	135	50	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	3	R\$ 1.866,67	R\$ 5.600,01
VALOR TOTAL DO Lote 19 SEMAS: TIJOLOS CERÂMICOS							R\$ 479.820,01
	136	49	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 14 x 19cm (L x C)	MILHEIRO	160	R\$ 1.185,55	R\$ 189.688



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

Lote 20 OUTRAS SECRETARIAS: TIJOLOS CERÂMICOS	137	50	TIJOLO CERÂMICO – 9 x 19 x 29cm (L x A x C)	MILHEIRO	139	R\$ 1.866,67	R\$ 259.467,13
Lote 20 OUTRAS SECRETARIAS: TIJOLOS CERÂMICOS						R\$ 449.155,13	
LOTE 21: PISO	138	66	PISO CERAMICO DE CONCRETO ACETINADO 50X50 CM	MTS	5400	R\$ 105,66	R\$ 570.564,00
VALOR TOTAL DO LOTE 21: PISO						R\$ 570.564,00	
Lote 22	139	65	ARGAMASSA AC I 20KG PISO /PISO	PCT	1524	R\$ 37,15	R\$ 56.616,60
	140	67	ESPAÇADOR LAJOTA 1MM	UND	7620	R\$ 19,77	R\$ 150.647,40
	141	91	ARGAMASSA AC-II - 20KG	PCT	1370	R\$ 40,28	R\$ 55.183,60
	142	92	ARGAMASSA AC-III - 20KG	PCT	1810	R\$ 68,93	R\$ 124.763,30
	143	99	REJUNTE CERÂMICO - CORES VARIADAS. EMBALAGEM CONTENDO 1KG	PCT	1240	R\$ 27,13	R\$ 33.641,20
	144	205	ESPAÇADOR DE PISO TIPO CRUZETA TAMANHOS VARIADOS: 1,0MM A 4,0MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: pacote com no mínimo 100 unidades	PCT	300	R\$ 2,52	R\$ 756,00
VALOR TOTAL DO LOTE 22 - ARGAMASSAS, PISO CERÂMICO, REJUNTE E ACESSÓRIOS PARA ASSENTAMENTO						R\$ 421.608,10	
Lote 23	145	254	GESSO EM PÓ, FORNECIDO EM SACA 40 KG	UND	30	R\$ 25,29	R\$ 758,70
	146	255	GESSO COLA, FORNECIDO EM EMBALAGENS COM 1,0 KG DO PRODUTO	UND	30	R\$ 5,35	R\$ 160,50
	147	256	FITA TELADA AUTOADESIVA 50MM DE ESPESSURA, DE FIBRA DE VIDRO, ROLO 100M Aplicação: para junta em drywall e placas cimentícias, recuperação de fissuras e trincas, evita bolhas e irregularidades. Possui grande resistência mecânica, ótima elasticidade e aderência. UNIDADE DE FORNECIMENTO: ROLO 50MM X 100M	ROLO	30	R\$ 29,91	R\$ 897,30
	148	257	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 0,60M (L) X 2,0M (C) X 1,0CM (E)	UND	40	R\$ 24,68	R\$ 987,20
	149	258	GESSO ACARTONADO, PLACA DE 1,20M (L) X 1,8M (C) X 2,0CM (E)	UND	40	R\$ 59,17	R\$ 2.366,80
VALOR TOTAL DO LOTE 23 - GESSO E DRYWALL						R\$ 5.170,50	
Lote 24	150	64	TABUA BRANCA 4 MTS	DZ	374	R\$ 209,26	R\$ 78.263,24
	151	70	RIPÃO DE 6 MTS	DZ	756	R\$ 145,17	R\$ 109.748,52
	152	71	RIPAS DE MADEIRA 4MTS	DZ	333	R\$ 111,57	R\$ 37.152,81
	153	72	PERNAMANCA DE 06 MTS	DZ	251	R\$ 365,00	R\$ 91.615,00
	154	250	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 6MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 129,42	R\$ 6.471,00
	155	251	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 10MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 86,74	R\$ 4.337,00
	156	252	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 12MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 212,63	R\$ 10.631,50
	157	253	CHAPA DE MADEIRA TIPO MADEIRITE PARICÁ 14MM X 1,10M X 2,20M	UND	50	R\$ 163,20	R\$ 8.160,00
	158	259	Chapa de Compensado 2500 X 1600mm X 15mm, 2 faces, Capa Paricá	UND	60	R\$ 339,48	R\$ 20.368,80
VALOR TOTAL DO LOTE 24 - MADEIRAS ESTRUTURAIS, MADEIRITE E COMPENSADOS						R\$ 366.747,87	
Lote 25	159	64	TABUA BRANCA 4 MTS	DZ	300	R\$ 209,26	R\$ 62.778,00
	160	70	RIPÃO DE 6 MTS	DZ	600	R\$ 145,17	R\$ 87.102,00
	161	71	RIPAS DE MADEIRA 4MTS	DZ	900	R\$ 111,57	R\$ 100.413,00
	162	72	PERNAMANCA DE 06 MTS	DZ	600	R\$ 365,00	R\$ 219.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 25 SEMOB - MADEIRAS ESTRUTURAIS, MADEIRITE E COMPENSADOS						R\$ 469.293,00	
Lote 26	163	68	FORRO PVC LISO 15CM DE LARGURA COM 6M DE COMPRIMENTO BRANCO	METRO	4750	R\$ 69,62	R\$ 330.695,00
	164	69	ACABAMENTO PVC PERFIL U 6MT BRANCO	UND	3875	R\$ 28,85	R\$ 111.793,75
	165	260	EMENDA TIPO H PARA FORRO PVC 7MM X 6,0M	UND	400	R\$ 37,35	R\$ 14.940,00
	166	261	FORRO PVC, COR:BRANCO, TIPO: LISO, ACABAMENTO: BRILHO MEDIDAS FOLHA (L x C): 20CM X 9,5M	UND	1000	R\$ 34,58	R\$ 34.580,00
VALOR TOTAL DO LOTE 26 - FORRO PVC E ACESSÓRIOS						R\$ 492.008,75	
Lote 27	167	73	FECHADURA PARA BANHEIRO 40MM CROMADO	UND	1014	R\$ 75,53	R\$ 76.587,42



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

	168	74	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, instalação embutida, indicada para uso em portas de giro. Fabricada em aço, com travamento por chave e maçaneta inclusa. Compatível com portas de espessura entre 3 cm e 4,5 cm. Acompanha 2 chaves. Acabamento resistente, ideal para aplicações residenciais ou comerciais leves.	UND	1515	R\$ 85,00	R\$ 128.775,00
	169	75	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO DE 8 MM A 10 MM, CONJUNTO COMPLETO COM CORPO, CILINDRO COM CHAVES, CONTRAFECHO, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO SEM FURAÇÃO NO VIDRO, EM ZAMAC OU AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO CROMADO OU ESCOVADO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	570	R\$ 115,33	R\$ 65.738,10
	170	76	DOBRADIÇA AÇO/LATÃO PARA PORTA 3 X 2, 1/2"	UND	1825	R\$ 67,67	R\$ 123.497,75
	171	77	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 25 MM	UND	534	R\$ 29,99	R\$ 16.014,66
	172	78	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 20 MM	UND	539	R\$ 25,19	R\$ 13.577,41
	173	79	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 30 MM	UND	568	R\$ 46,40	R\$ 26.355,20
	174	80	CADEADO CORPO EM LATÃO E TRAVA EM AÇO CROMADO DE 50 MM	UND	549	R\$ 60,00	R\$ 32.940,00
	175	204	DOBRADIÇA ZINCADA, MEDIDA 3.1/2" X 3" DIMENSÕES (A X L): 89MM x 76MM APLICAÇÃO: Portas, armários, e janelas de madeira, até 35 kg	UND	1000	R\$ 20,95	R\$ 20.950,00
	176	207	Fechadura entrada 40mm, com maçaneta tipo Golf (oval), em inox polido Composição: - Aço Carbono: Testa, Contra Testa e Parafusos; - ZAMAC: Maçaneta, Lingueta, Trinco, Canhão e Corpo do Cilindro; - Aço Inox: Espelho; - Latão: Chave e Pinos do Cilindro. APLICAÇÃO: Portas de Madeira de 25mm a 30mm de espessura; - Portas Externas, Internas e Banheiro; - Cilindro de 48mm; - Uso em Portas com distância de broca de 40mm	UND	500	R\$ 63,94	R\$ 31.970,00
	177	208	Fechadura Externa 11mm Esp Inox Cromado	UND	200	R\$ 89,13	R\$ 17.826,00
	178	209	FECHADURA TUBULAR EXTERNA PARA PORTA DE DIVISÓRIA, ACABAMENTO EM INOX OU PRETO.	UND	100	R\$ 72,16	R\$ 7.216,00
	179	264	KIT TRAVA PARA PORTA COM PORTA-CADEADO 3 1/2" (89 MM), COMPOSTO POR 1 PORTA-CADEADO E 1 TRANCA.	UND	100	R\$ 17,04	R\$ 1.704,00
VALOR TOTAL DO LOTE 27 - FECHADURAS, CADEADOS, DOBRADIÇAS E TRANCAS							R\$ 563.151,54
Lote 28	180	235	Porta de Alumínio para Sanitários 170x60	UND	250	R\$ 482,56	R\$ 120.640,00
	181	244	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND	100	R\$ 201,28	R\$ 20.128,00
	182	245	PORTA DE MADEIRA TIPO HDF 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA, resistente à umidade, fornecida nas cores mogno, Prime ou tabaco	UND	100	R\$ 205,58	R\$ 20.558,00
	183	246	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 70CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUIÚBA	UND	250	R\$ 192,77	R\$ 48.192,50
	184	247	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 210CM ALTURA X 80CM LARGURA X 3,5CM ESPESSURA FABRICADA EM ANGELIM OU CUIÚBA	UND	250	R\$ 207,86	R\$ 51.965,00
	185	248	CAXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 210CM ALTURA X 15 CM LARGURA X 3,0CM ESPESSURA, para portas de 80 cm de largura	UND	400	R\$ 166,91	R\$ 66.764,00
	186	249	ALISAR DE MADEIRA PARA PORTA, Composto por: 02 pernas laterais de 215 CM ALTURA X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA, 01 cabeceira de um 100 CM COMPRIMENTO X 05 CM DE LARGURA X 01 CM ESPESSURA	UND	400	R\$ 58,06	R\$ 23.224,00
VALOR TOTAL DO LOTE 28 - PORTAS E GUARNIÇÕES							R\$ 351.471,50
Lote 29	187	86	TRENA COM 5 MTS	UND	408	R\$ 27,63	R\$ 11.273,04
	188	104	MANGUEIRA CRISTAL DE NÍVEL, Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm Mangueira de nível cristal flexível e de fácil manuseio. Possui excelente translucidez possibilitando a fácil visualização dos fluidos dentro da mangueira. Possui 50 metros de comprimento. Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm. Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 9 bar [131 psi] e temperatura de 30°C. Possui 1 camada em PVC. Utilizada para nivelamento na construção civil. Peso: 3,10 kg	METRO	205	R\$ 2,28	R\$ 467,40
	189	105	LINHA DE PEDREIRO LISA - 100 m	ROLO	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
	190	106	LAPIS CARPINTEIRO/ MACENEIRO - MARCAÇÕES 12 PÇS	CAIXA	100	R\$ 35,35	R\$ 3.535,00
	191	107	TRENA DE FIBRA DE VIDRO COM CORPO EM ABS - 50 M	UND	52	R\$ 193,70	R\$ 10.072,40
	192	108	TRENA LASER DIGITAL PROFISSIONAL DE PRECISÃO - 40 M	UND	50	R\$ 853,00	R\$ 42.650,00
	193	165	Giz Tiza Blanca x 100 em barra circular - branco-prisma	UND	5	R\$ 50,67	R\$ 253,35
	194	167	TRENA MEDIDOR DE DISTÂNCIA ANALÓGICA COM RODA (Diâmetro da roda: 330 mm) 6 DÍGITOS	UND	2	R\$ 287,19	R\$ 574,38





ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

	195	220	Nível de alumínio 18" Desenho com leitura de topo para melhor facilitar na visualização Orifício para pendurar, facilita o armazenamento Contém 3 Bolhas centrais sendo: - 1 Horizontal - 1 Vertical - 1 Transversal Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante)	UND	10	R\$ 32,11	R\$ 321,10	
	196	114	KIT DE CHAVES COMBINADAS 6MM A 32 MM	UND	8	R\$ 284,45	R\$ 2.275,60	
	197	115	CHAVE INGLESA 2"	UND	8	R\$ 73,47	R\$ 587,76	
	198	116	CHAVE GRIFON 3"	UND	8	R\$ 110,93	R\$ 887,44	
	199	117	CHAVE ALLEN KIT 10 MM A 19 MM	UND	16	R\$ 102,25	R\$ 1.636,00	
	200	118	CHAVE DE FENDA 1/4X 200 MM	UND	8	R\$ 28,77	R\$ 230,16	
	201	119	CHAVE DE FENDA 5/16X 200 MM	UND	8	R\$ 51,60	R\$ 412,80	
	202	120	CHAVE fenda cruzada 1/4 X 200 MM	UND	8	R\$ 44,09	R\$ 352,72	
	203	121	CHAVE fenda cruzada 5/ 16 X 200 MM	UND	8	R\$ 18,40	R\$ 147,20	
	204	122	CHAVE SOQUETE KIT 8 MM A 32 MM	UND	8	R\$ 160,70	R\$ 1.285,60	
	205	124	ALICATE REBITES, Alicate manual para aplicação de rebites (rebitador), indicado para uso em manutenção, montagem e fixação de peças metálicas em ambientes industriais, oficinas ou instalações diversas. Fabricado em aço carbono com acabamento anticorrosivo, empunhadura ergonômica revestida em PVC ou borracha antiderrapante, proporcionando conforto e segurança no manuseio. Compatível com rebites de alumínio ou aço nas bitolas de 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm. Equipado com compartimento para armazenar bicos intercambiáveis e chave para troca rápida. Produto resistente, de fácil operação e com alta durabilidade. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	R\$ 40,37	R\$ 403,70	
	206	131	Jogo De Chave Boca E Estrela Combinada 12 Pçs Aço 6 a 22 mm 8 Peças (Material em aço, Acabamento niquelado e cromado Composto por 8 peças, com medidas: 6 e 7 - 8 e 9 -10 e 11 - 12 e 13- 14 e 15 - 16 e 17 - 18 e 19 - 20 e 22mm)	UND	2	R\$ 108,91	R\$ 217,82	
	207	132	Jogo De Chaves De Fenda - 6 Peças (3 Chaves de fenda ponta chata: 1/8x3", 3/16x3" e 1/4x3" Tipo)	UND	1	R\$ 73,45	R\$ 73,45	
	208	133	Jogo De Chaves De Fenda Ponta Cruzada 5 Peças	UND	1	R\$ 70,52	R\$ 70,52	
	209	135	Alicate Universal (8 Polegadas)	UND	3	R\$ 43,50	R\$ 130,50	
	210	136	Alicate Pressão Mordente Triangular 10"	UND	2	R\$ 151,73	R\$ 303,46	
	211	137	Alicate de Corte Diagonal 6"	UND	1	R\$ 70,50	R\$ 70,50	
	212	155	Jogo de Soquetes e Ponteiras, Encaixe de 1/4", com 33 Peças	UND	1	R\$ 194,83	R\$ 194,83	
	213	157	Chave Biela 17 Mm Tipo L Niquelado	UND	1	R\$ 36,51	R\$ 36,51	
	214	87	ARCO DE SERRA 12" — INDUSTRIAL	UND	334	R\$ 61,28	R\$ 20.467,52	
	215	123	ARCO DE SERRA	UND	10	R\$ 38,25	R\$ 382,50	
	216	126	LIMA REDONDA 1/4 POL	UND	10	R\$ 30,63	R\$ 306,30	
	217	130	Espátula Aço Cromado 12,6 cm	UND	10	R\$ 39,18	R\$ 391,80	
	218	138	Martelo de Unha 29 mm (Material em aço, cabo de madeira, 29mm)	UND	2	R\$ 132,17	R\$ 264,34	
	219	139	Cavadeira Articulada Com Cabo De Aço Forjada (Material em aço forjado, cabo de madeira)	UND	5	R\$ 56,10	R\$ 280,50	
	220	146	Colher de Pedreiro 10" Redonda	UND	4	R\$ 76,57	R\$ 306,28	
	221	147	Facão Terçado 17 Pol. Cabo de Madeira	UND	4	R\$ 134,40	R\$ 537,60	
	222	148	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Madeira 20"	UND	1	R\$ 153,33	R\$ 153,33	
	223	153	Arco de Serra 12" as 125 Regulável	UND	1	R\$ 65,37	R\$ 65,37	
	224	156	Nível Plástico Com Base Magnética 9".	UND	2	R\$ 39,68	R\$ 79,36	
	225	158	Kit Jogo Formão Para Entalhar Esculpir Madeira Profissional 4 Peças (Composição: Aço Carbono. Tamanhos: 6 mm, 12 mm, 19 mm, 25 mm)	UND	1	R\$ 79,74	R\$ 79,74	
	226	163	Lima Chata Murça, Com Cabo, Encartelada 8"	UND	1	R\$ 20,73	R\$ 20,73	
VALOR TOTAL DO LOTE 29 - FERRAMENTAS MANUAIS, DE MEDIÇÃO, CHAVES, ALICATES E SOQUETES								R\$ 103.088,61
Lote 30	227	81	BROCA PARA CONCRETO 12 MM	UND	574	R\$ 39,95	R\$ 22.931,30	
	228	82	BROCA PARA CONCRETO 5 MM	UND	406	R\$ 19,60	R\$ 7.957,60	
	229	83	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UND	406	R\$ 28,13	R\$ 11.420,78	
	230	84	BROCA PARA CONCRETO 8 MM	UND	456	R\$ 33,40	R\$ 15.230,40	



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL

	231	93	BROCA PARA CONCRETO 10 MM	UND	400	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00
	232	94	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 10 MM	UND	345	R\$ 44,75	R\$ 15.438,75
	233	169	ADAPTADOR SDS PLUS PARA MANDRIL 1/2"	UND	10	R\$ 10,40	R\$ 104,00
	234	183	Broca de Wídea 10 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND	15	R\$ 9,29	R\$ 139,35
	235	184	Broca de Wídea 12 x 300 mm para Concreto com Encaixe SDS PLUS	UND	15	R\$ 8,91	R\$ 133,65
	236	185	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 6 MM X 160MM	UND	30	R\$ 10,20	R\$ 306,00
	237	186	BROCA PARA CONCRETO SDS PLUS 8 MM X 6 MM X 160MM	UND	30	R\$ 4,66	R\$ 139,80
	238	229	PONTEIRA SDS PLUS 14 X 250MM Utilizada em martelletes para trabalho de perfuração em pedra, concreto, tijolo	UND	30	R\$ 16,56	R\$ 496,80
	239	243	TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM X 40MM Utilizada em martelletes para remoção de alvenarias leves por processo de impacto	UND	10	R\$ 13,26	R\$ 132,60
	240	149	Kit Jogo De Brocas de três pontas Para Madeira 8 Peças (Composição: Aço carbono. Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm e 1 Broca 8mm)	UND	1	R\$ 36,70	R\$ 36,70
	241	150	Jogo De Broca mista 8 Peças (Conteúdo: 1 Broca 3mm, 1 Broca 4mm, 1 Broca 5mm, 1 Broca 6mm, 1 Broca 7mm, 1 Broca 8mm, 1 Broca 9mm e 1 Broca 10mm)	UND	1	R\$ 53,47	R\$ 53,47
	242	151	Broca 3 Pontas com 10 mm (Composição: Aço carbono)	UND	5	R\$ 18,63	R\$ 93,15
	243	152	Broca Aço Rápido para Metal ANSI B 94 11M de 12mm x 1/4 Pol. (12mm x 6,4mm) (Composição: Aço carbono)	UND	5	R\$ 18,81	R\$ 94,05
	244	177	Broca Chata para Madeira 10mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 24,90	R\$ 373,50
	245	178	Broca Chata para Madeira 12mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 7,21	R\$ 108,15
	246	179	Broca Chata para Madeira 14mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 15,95	R\$ 239,25
	247	180	Broca Chata para Madeira 16mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 18,78	R\$ 281,70
	248	181	Broca Chata para Madeira 25mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 6,76	R\$ 101,40
	249	182	Broca Chata para Madeira 50mm x 6 Pol	UND	15	R\$ 24,70	R\$ 370,50
	250	212	JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm , 8mm, 9mm, 10mm	UND	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00
	251	213	JOGO DE BROCAS PARA METAL - 8 PÇS Contendo 08 unidades de brocas, com os seguintes tamanhos: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm , 8mm, 9mm, 10mm	UND	10	R\$ 20,31	R\$ 203,10
VALOR TOTAL DO LOTE 30 - BROCAS PARA CONCRETO, MADEIRA E METAL							R\$ 89.257,00
Lote 31	252	101	SERRA COPO DIAMANTADA 40 MM	UND	185	R\$ 145,11	R\$ 26.845,35
	253	102	SERRA COPO DIAMANTADA 50 MM	UND	234	R\$ 155,27	R\$ 36.333,18
	254	193	CHAVE PARA MANDRIL 13MM - 1/2"	UND	15	R\$ 13,94	R\$ 209,10
	255	216	MANDRIL C/ CHAVE 13MM - 1/2" / 20F ABERTURA 1,5MM A 13MM	UND	20	R\$ 29,22	R\$ 584,40
	256	217	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 10MM X 3/8" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria.	UND	10	R\$ 37,21	R\$ 372,10
	257	218	MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 13MM X 1/2" Indicada para furadeiras manuais e parafusadeiras à bateria. Dispensa a utilização de chaves para mandril	UND	10	R\$ 27,33	R\$ 273,30
	258	242	SERRA COPO DIAMANTADA 60 MM	UND	15	R\$ 101,83	R\$ 1.527,45
	259	262	SERRA COPO DIAMANTADA 65 MM	UND	15	R\$ 132,72	R\$ 1.990,80
	260	263	Haste adaptadora com encaixe tipo SDS Plus para serra copo diamantada, com 20 cm de comprimento APLICAÇÃO: Para serras copo para perfurar concreto; Rosca de encaixe no serra copo: M12	UND	10	R\$ 46,12	R\$ 461,20
VALOR TOTAL DO LOTE 31 - SERRA COPO, MANDRIS E ADAPTADORES							R\$ 68.596,88
Lote 32	261	43	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 – Ø 2,50mm	KG	1279	R\$ 29,39	R\$ 37.589,81
	262	44	ELETRODO REVESTIDO E - 6013 – Ø 3,25mm	KG	674	R\$ 19,92	R\$ 13.426,08
	263	85	DISCO DE CORTE P/ FERRO	UND	845	R\$ 17,95	R\$ 15.167,75
	264	109	DISCO DE CORTE 12" 1 X B	UND	100	R\$ 61,29	R\$ 6.129,00
	265	110	DISCO DE DESBARTES 07" 1X8 7X8	UND	50	R\$ 88,66	R\$ 4.433,00



	266	159	disco de corte 14 polegadas (355,0 mm x 3,2 mm x 25,40 mm, dcv)	UND	15	R\$ 39,34	R\$ 590,10
	267	161	Disco De Corte 180mm X 3,2mm X 22,23mm Dcv	UND	25	R\$ 18,27	R\$ 456,75
	268	162	Disco de Corte Aço Para Esmerilhadeira (Dimensões: Diâmetro do disco de corte: 115 mm, Espessura 1 mm, Diâmetro central: 22.2 mm)	UND	50	R\$ 4,15	R\$ 207,50
	269	200	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO 110mm, COM FURO 20mm, Max RPM: 14.000.	UND	300	R\$ 21,39	R\$ 6.417,00
	270	201	DISCO DE CORTE PARA AÇO/METAL 4.1/2" (Medidas: 115MM x 1,6mm x 22,2mm), Max RPM 13.300.	UND	250	R\$ 1,94	R\$ 485,00
	271	203	DISCO DIAMANTADO TURBO 110MM (4.3") Indicado para corte de ardósia, granito, marmore, concreto, fibra de vidro, tijolo, telha esmaltada, e basalto.	UND	200	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
	272	127	Lixa Ferro nº 150	UND	20	R\$ 6,94	R\$ 138,80
	273	128	Lixa Ferro nº 80	UND	20	R\$ 5,70	R\$ 114,00
	274	129	Disco De Lixa Flap 7" (180 x 22 mm - Grão 100)	UND	15	R\$ 23,53	R\$ 352,95
	275	160	Lâmina de Serra Circular com Dentes de Metal Duro/Videa, 185 x 20 mm, 24 Dentes	UND	1	R\$ 39,33	R\$ 39,33
	276	202	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 24 DENTES, Diâmetro: 110mm, Furo: 20mm.	UND	250	R\$ 13,63	R\$ 3.407,50
VALOR TOTAL DO LOTE 32 - ELETRODOS, DISCOS, LIXAS E LÂMINAS R\$ 90.944,57							
Lote 33	277	100	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.000 W.	UND	317	R\$ 1.415,35	R\$ 448.665,95
	278	103	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W.	UND	201	R\$ 817,08	R\$ 164.233,08
	279	154	Serra Tico-tico 650w (Voltagem: 110)	UND	5	R\$ 474,83	R\$ 2.374,15
VALOR TOTAL DO LOTE 33- MÁQUINAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS R\$ 615.273,18							
Lote 34	280	125	COMPRESSOR DE AR PARA TOMADA DE FORÇA	UND	2	R\$ 1.375,31	R\$ 2.750,62
VALOR TOTAL DO LOTE 34 - COMPRESSOR DE AR - EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP R\$ 2.750,62							
Lote 35	281	191	Caixa Multiuso 150 Litros de Plástico Sem Tampa Ficha Técnica das Caixas Multiuso 150L: Largura Externa: 51cm (510mm), Comprimento Externo:62cm (620mm), Largura Interna: 45cm (450mm) Comprimento Interno: 57cm (570mm), Largura no Fundo: 28cm (280mm), Comprimento do Fundo: 40cm (400mm) Altura Total: 20cm (200mm) Espessura Média: 0,3cm (3mm), Peso Líquido da Caixa: 5,7kg, Matéria Prima: Polietileno de Média Densidade Cor Padrão da Caixa Multiuso 150 Litros: Azul, Cores Opcionais: Preto, Vermelho, Verde, Amarela	UND	10	R\$ 297,70	R\$ 2.977,00
VALOR TOTAL DO LOTE 35 - CAIXA PLÁSTICA MULTIUSO - EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP R\$ 2.977,00							
Lote 36	282	214	KIT COMPLETO PARA MONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE PARA ALTURAS DE ATÉ 10 M, COMPOSTO POR 20 PAINÉIS 1,0 M X 1,0 M, 5 DIAGONAIS DE TRAVAMENTO 1,0 M X 1,0 M, 1 CONJUNTO DE GUARDA-CORPO 1,0 M X 1,0 M COM PORTA, 3 PISOS METÁLICOS 0,30 M X 1,0 M, 5 ESCADAS SIMPLES 2,0 M E 4 RODÍZIOS 6" X 2" COM TRAVA, ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA DIÂMETRO 42,20 MM, ESPESSURA 2,65 MM, PINTURA POR IMERSÃO OU GALVANIZAÇÃO, SOLDAGEM MIG, CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG/M², PISO ANTIDERRAPANTE COM DRENAGEM, CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5 MM, CONFORME NR-18 E ABNT NBR 6494.	KIT	3	R\$ 13.183,43	R\$ 39.550,29
VALOR TOTAL DO LOTE 36 - ANDAIME TUBULAR R\$ 39.550,29							
Lote 37	283	88	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE. EMBALAGEM COM 270ML	UND	260	R\$ 24,15	R\$ 6.279,00
	284	89	ADESIVO ESTRUTURAL FLUIDO A BASE DE RESINA EPÓXI, de média viscosidade (fluido), bicomponente, especialmente formulado para colagens em geral, de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto. Recipiente contendo 1kg	UND	225	R\$ 111,66	R\$ 25.123,50
	285	90	ADITIVO LÍQUIDO PLASTIFICANTE PARA MASSA, FRASCO CONTENDO 01 L	UND	280	R\$ 28,23	R\$ 7.904,40
	286	166	Fita Isolante preto (19mm x 20 m)	UND	5	R\$ 19,96	R\$ 99,80
	287	170	ADESIVO PLÁSTICO 400G COM CATALIZADOR, FORNECIDO NA COR CINZA, BRANCA OU PRETA Utilizado para colar ou corrigir imperfeições em mármore, granito e na colagem de cubas. Composição do produto: A base de cargas minerais, pigmentos, aditivos e resina poliéster modificada. Composição do catalisador: Peróxido de MEK.	UND	30	R\$ 16,17	R\$ 485,10
	288	206	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO 750ml/700g Espuma expansiva de poliuretano, monocomponente, que reage com a unidade do ar tornando-se, após a cura, em uma espuma rígida, atóxica e com propriedades de fixação, adesão, isolamento e enchimento. Aplicação: Fixação de esquadrias e tubos;Preenchimento de furos; Encunhamento de alvenaria; Isolamento em geral. – ESPUMA PU 750ml/700g	UND	25	R\$ 23,31	R\$ 582,75
VALOR TOTAL DO LOTE 37 - ADESIVOS, SELANTES E QUÍMICOS R\$ 40.474,55							
VALOR TOTAL GERAL R\$ 12.093.145,38							

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

**ANEXO III – RESUMO DO ETP**

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO	
<b>FUNDAMENTAÇÃO LEGAL</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Lei nº 14.133/2021
	<input checked="" type="checkbox"/> Lei Complementar nº 123/2006 é o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
	<input checked="" type="checkbox"/> IN nº 65/2021
	<input checked="" type="checkbox"/> Decreto Municipal nº 017/24 de 17 de janeiro de 2024
<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> BEM <input type="checkbox"/> SERVIÇO
<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM
<b>QUAL A NATUREZA DO OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> FORNECIMENTO/SERVIÇO CONTINUADO <input type="checkbox"/> FORNECIMENTO/SERVIÇO NÃO CONTINUADO
<b>QUAL O PERÍODO DE FORNECIMENTO?</b>	<input type="checkbox"/> 30 DIAS (PRONTA ENTREGA) <input type="checkbox"/> 180 DIAS <input checked="" type="checkbox"/> 12 MESES
<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM
<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	<input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM
<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM
<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> SIM
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM
<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> MANUTENÇÃO DO FUNCIONAMENTO ADMINISTRATIVO <input checked="" type="checkbox"/> REDUÇÃO DOS RISCOS DO TRABALHO <input checked="" type="checkbox"/> REDUÇÃO DE CUSTOS <input checked="" type="checkbox"/> APROVEITAMENTO DE RECURSOS <input checked="" type="checkbox"/> REALIZAÇÃO DE POLÍTICA PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/> INFRAESTRUTURA ADEQUADA <input checked="" type="checkbox"/> MODERNIZAÇÃO

**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE CASTANHAL**

		SEGURANÇA NO TRÂNSITO
<b>DOS ITENS/ PREÇO E QUANTITATIVO</b>		
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	ATRAVÉS DE COMPARATIVO COM PROCESSOS REALIZADOS ANTERIORMENTE E LEVANTAMENTO DE NECESSIDADE ATUAL	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input checked="" type="checkbox"/>	BANCO DE PREÇOS
	<input checked="" type="checkbox"/>	CONTRATAÇÕES SIMILARES
	<input checked="" type="checkbox"/>	FORNECEDORES
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO
	<input type="checkbox"/>	SIM
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/>	NÃO
	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	<input type="checkbox"/>	NÃO
	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM
<b>DA MODALIDADE</b>		
MODALIDADE ESCOLHIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	PREGÃO
	<input type="checkbox"/>	CONCORRÊNCIA
	<input type="checkbox"/>	LEILÃO
	<input type="checkbox"/>	DIALOGO COMPETITIVO
	<input type="checkbox"/>	INEXIGIBILIDADE
	<input type="checkbox"/>	DISPENSA DE LICITAÇÃO
PROCEDIMENTO AUXILIAR	<input checked="" type="checkbox"/>	SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
TIPO DE LICITAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	MENOR PREÇO
	<input type="checkbox"/>	MAIOR DESCONTO
	<input type="checkbox"/>	MELHOR TÉCNICA
<b>REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b>		
PRAZO DE ENTREGA QUALIDADE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL RESPONSABILIDADE PELA ENTREGA CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS ASSISTÊNCIA LOCAL PREFERÊNCIA LOCAL CONFORMIDADE LEGAL		
<b>SEGMENTO DE RELEVÂNCIA</b>		
PORCENTAGEM DE COMPROVAÇÃO PARA CAPACIDADE TÉCNICA	5%	