



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	A presente demanda está sendo requisitada pelo Fundo Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Itaituba – PA , sob-responsabilidade da Ilustríssima Secretária Municipal de Saúde, a Sra. Horenice Cabral Moreira .
Tipo de objeto:	Bem (X) Serviço ()
Natureza do objeto:	Continuada (X) Continuada com Monopólio () Continuada sem Monopólio () Não Continuada ()
Vigência:	12 (doze) meses , prorrogáveis por 12 (doze) meses.
Objeto	“AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS, DESTINADOS A SUPRIR AS DEMANDAS OPERACIONAIS E ESTRUTURAIS DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.”
1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA	
	O Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA, por meio de suas diversas unidades e setores, necessita de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender à manutenção preventiva e corretiva, bem como para realizar pequenas reformas e adequações em suas estruturas físicas, garantindo o adequado funcionamento dos serviços públicos de saúde. A presente solicitação visa à aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, com vistas a suprir as necessidades prementes dos diversos departamentos que compõem o Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba-PA, sendo estes insumos considerados essenciais e estratégicos para a garantia da continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos de saúde ofertados à população. A realização do certame justifica-se pela imperiosa necessidade de manutenção predial e funcional das estruturas físicas que abrigam as unidades de saúde vinculadas ao SUS no município, entre as quais destacam-se: Hospital



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

Municipal de Itaituba (HMI), Secretaria Municipal de Saúde, Laboratório Municipal de Saúde, Unidades Básicas de Saúde (UBS) da zona urbana e rural, Centro de Atenção Psicossocial (CAPS II), Centro Especializado em Reabilitação (CER), Casa Saúde da Mulher, Unidade de Pronto Atendimento (UPA) e o setor de Vigilância em Saúde.

Tais unidades, responsáveis por expressiva parcela do atendimento à saúde no município, necessitam de ambientes físicos adequados, seguros e funcionais para o pleno desenvolvimento das atividades assistenciais, administrativas e técnicas. Assim, a aquisição ora pleiteada contempla materiais imprescindíveis à execução de serviços rotineiros de manutenção, pequenas reformas e adequações estruturais, elétricas e hidráulicas, garantindo não apenas o bom funcionamento das instalações, mas também a segurança dos profissionais de saúde e dos usuários do sistema.

A manutenção contínua dessas estruturas depende diretamente da disponibilidade de insumos como materiais de construção, itens elétricos e hidráulicos, os quais são fundamentais para a realização de consertos emergenciais, melhorias de infraestrutura, correções de instalações, substituições de peças danificadas e garantia de acessibilidade e segurança dos ambientes.

Ressalta-se que ambientes físicos adequados e funcionais são pressupostos básicos para a prestação de serviços de saúde com qualidade, devendo observar as normas técnicas, sanitárias e de segurança aplicáveis ao setor público de saúde.

Portanto, a aquisição ora solicitada representa não apenas a manutenção da infraestrutura, mas uma ação estratégica para assegurar a efetivação do direito à saúde, conforme previsto no art. 196 da Constituição Federal, sendo de responsabilidade do Estado garantir o acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

Diante do exposto, e em consonância com os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e continuidade do serviço público, justifica-se a instauração do processo licitatório em questão, em estrita observância à Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Essa previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

Dito isto, de acordo com a aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, esta Secretaria Municipal de Saúde, quanto ao seu Plano de Contratações Anual – PCA 2025, o mesmo já foi publicado.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, com o propósito de atender, de forma contínua e eficiente, às demandas estruturais, operacionais e funcionais das unidades integrantes do **Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba-PA**.

Os itens a serem contratados deverão observar rigorosamente **padrões de qualidade, segurança e conformidade técnica**, em estrita observância às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como demais regulamentos pertinentes às atividades de manutenção predial e às instalações físicas utilizadas no âmbito da saúde pública.

Dentre os principais requisitos para a presente contratação, destacam-se:

- **Adequação técnica dos materiais** quanto à sua aplicação em ambientes de uso coletivo, com alto fluxo de circulação e exigência de durabilidade;
- **Compatibilidade dos produtos com as instalações já existentes**, especialmente em unidades de saúde que operam com equipamentos médicos e infraestrutura sensível;
- **Conformidade com normas sanitárias, de segurança do trabalho e de acessibilidade**, conforme exigido pelas autoridades competentes;
- **Regularidade do fornecedor**, incluindo habilitação jurídica, fiscal, técnica e trabalhista, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021;
- **Capacidade de fornecimento sob demanda**, garantindo o pronto atendimento às requisições das unidades de saúde ao longo do período contratual;
- **Entrega dos materiais no município de Itaituba-PA**, nas localidades e prazos a serem previamente definidos pelo contratante;



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



- **Garantia mínima de qualidade e assistência técnica**, quando aplicável, especialmente para itens com componentes elétricos ou hidráulicos específicos.

A especificação detalhada dos produtos – tais como medidas, materiais, funcionalidades e desempenho esperado – constará em anexo, na forma de Termo de Referência ou Projeto Básico, sendo parte integrante e indissociável do processo licitatório.

A contratação ora proposta objetiva, portanto, assegurar a regular execução dos serviços de saúde pública, por meio do provimento de materiais indispensáveis à manutenção e à funcionalidade das instalações, refletindo diretamente na qualidade da assistência prestada à população e no cumprimento dos princípios que regem a Administração Pública.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE POR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A presente estimativa contempla a **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, cuja previsão de consumo foi elaborada com base nas demandas históricas, nas necessidades operacionais das unidades de saúde vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde de Itaituba-PA e nas projeções para o exercício vigente. Dito isto, apresenta-se a presente Estimativa de Quantidade por Dotação Orçamentária, a qual contempla a previsão detalhada dos itens de **materiais de construção, elétricos e hidráulicos** a serem adquiridos, **conforme discriminado na planilha em anexo**.

Tal estimativa fundamenta-se na análise técnica das necessidades reais e recorrentes das diversas unidades de saúde sob a jurisdição municipal, considerando, para tanto, os registros de consumo anteriores, a ampliação da demanda assistencial e a manutenção de serviços em regime contínuo de funcionamento.

Destaca-se que a projeção quantitativa respeita os princípios da razoabilidade, da economicidade e da eficiência, sendo essencial para garantir o suprimento regular e oportuno dos gêneros alimentícios indispensáveis ao pleno desenvolvimento das atividades assistenciais, administrativas e de apoio logístico no âmbito do SUS local.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



**Classificação Funcional
Programática:**

1011.10.302.0210.2.087 - Manutenção das ações de média e alta complexidade ambulatorial e hospitalar.

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.122. 1004.2.071 - Manutenção da Secretária Municipal de Saúde.

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.301.0200.2.081 - Manutenção das Ações Primárias em Saúde

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.302.0210.2.084 - Manutenção de Atendimento Psicossocial (CAPS)

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.302.2010.2.089 - Manutenção do Centro Especializado em Reabilitação (CER)

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.302.0210.2.090 - Manutenção da Unidade de Pronto Atendimento (UPA)

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde

1011.10.305.0235.2.096 - Programa de Vigilância em Saúde

Natureza: 3.3.90.30.00 Material de Consumo

4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente

Fonte de Recurso: 15001002 - Receita de Imposto e Transf. – Saúde



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Consulta a fornecedores ()

Contratações similares ()

Internet ()

Outro (X)

Especificar:

Com vistas a assegurar a mais estrita observância aos preceitos insculpidos na Constituição da República, que norteiam a atuação da Administração Pública — em especial os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade, isonomia e vantajosidade —, empreendeu-se criterioso levantamento técnico de preços de mercado, com o fito de balizar, de forma justa e equitativa, a remuneração inerente à **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, destinados ao pleno atendimento das necessidades da rede pública de saúde do Município de Itaituba, Estado do Pará.

Tal diligência, revestida do mais alto grau de responsabilidade administrativa e alinhada às melhores práticas de governança pública, foi conduzida mediante a utilização das renomadas plataformas oficiais do Governo Federal, a saber: o “**Painel de Preços**” (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br>) e o “**Banco de Preços**” (<https://www.bancodeprecos.com.br>), instrumentos que se destacam pela fidedignidade, abrangência e atualidade dos dados disponibilizados, e que se constituem em referenciais técnicos de inestimável valor no processo de tomada de decisão da Administração Pública. Tal plataforma consolida, de forma sistematizada, os valores efetivamente praticados em contratos administrativos firmados por diferentes entes da Federação, oferecendo à Administração uma base comparativa robusta, atualizada e juridicamente segura.

A utilização dessa ferramenta permite não apenas a mitigação de riscos inerentes à estimativa de preços, mas também o respaldo técnico e legal das decisões administrativas, contribuindo decisivamente para a formação do preço estimado da contratação, com observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como às diretrizes estabelecidas pelos órgãos de controle.

Dessa forma, o estudo de preços resultante desta pesquisa integra os autos do processo licitatório em forma de planilha anexa, contendo a memória de cálculo,



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



os critérios utilizados e as fontes consultadas, atendendo plenamente aos requisitos legais e garantindo responsabilidade fiscal e transparência administrativa no âmbito das contratações públicas municipais.

6. ESTIMATIVAS DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com fulcro no levantamento de mercado realizado por meio da plataforma oficial Painel de Preços e Banco de Preços do Governo Federal, instrumento amplamente reconhecido por sua confiabilidade e por consolidados contratuais celebrados por diversos entes da federação, foi elaborada a presente **estimativa de preços**, visando à formalização do procedimento de **aquisição dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, destinados à rede pública de saúde do Município de Itaituba.

O **valor total estimado** para a contratação é de **R\$ 7.167.638,11 (Sete Milhões, Cento e Sessenta e Sete Mil, Seiscentos e Trinta e Oito Reais e Onze Centavos)**, apurado com base em valores **médio/mediana/menor valor** praticados no âmbito da Administração Pública, conforme levantamento técnico devidamente fundamentado e registrado.

A presente estimativa objetiva garantir a adequada alocação dos recursos públicos, resguardando os princípios constitucionais da legalidade, economicidade, eficiência, transparência e vantajosidade, que norteiam todos os atos da gestão pública.

Em **anexo**, apresenta-se a **planilha detalhada** contendo os itens pesquisados, com respectivas quantidades, especificações e preços unitários estimados, os quais servirão de parâmetro para o processo de contratação ora em fase preparatória.

➤ Pesquisa de preço realizado (a) pelo (a) servidor (a): **Rúbia Rayane da Silva Araújo**

Rúbia Rayane da Silva Araújo

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente solução tem por escopo a implementação de um processo sistemático, criterioso e altamente qualificado de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, destinados a suprir, de forma eficaz e



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



ininterrupta, as demandas estruturais do Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba, no Estado do Pará.

Visa-se, com esta iniciativa, proporcionar o pleno suporte logístico e material às obras, manutenções e adequações de unidades vinculadas à rede municipal de saúde, assegurando, assim, a integridade física das edificações, a funcionalidade de suas instalações técnicas e a preservação das condições ideais para o exercício das atividades assistenciais voltadas à promoção do bem-estar da população.

Neste contexto, a aquisição abrangerá desde insumos básicos da construção civil – como cimento, areia, blocos e materiais de alvenaria – até itens especializados nos sistemas elétrico e hidráulico, incluindo cabos, disjuntores, luminárias, torneiras, tubulações e conexões, todos rigorosamente selecionados segundo critérios de qualidade, durabilidade e conformidade às normas técnicas vigentes.

A proposta, de natureza estratégica e caráter essencial, alinha-se aos princípios da administração pública eficiente, comprometida com a excelência nos serviços prestados e com a otimização dos recursos públicos. Trata-se, portanto, de uma solução abrangente, robusta e de elevada relevância institucional, cuja finalidade maior é fortalecer a infraestrutura da saúde pública municipal e, por conseguinte, contribuir de forma efetiva para a melhoria da qualidade de vida da população de Itaituba.

A contratação do objeto em epígrafe será realizada por intermédio da modalidade de **Pregão Eletrônico**, em estrita observância aos ditames legais e regulamentares vigentes, adotando-se como critério de julgamento para a escolha da proposta mais vantajosa à Administração o valor de referência apurado com base na "**Média/Mediana/Menor valor**" dos preços por item, conforme demonstrado na pesquisa de preços que ora se apresenta em anexo. Trata-se, pois, de uma solução administrativa robusta, orientada pelo compromisso com a vida, a dignidade humana e a promoção de uma saúde pública de qualidade, acessível e equânime, conforme os valores constitucionais e as diretrizes da política nacional de saúde.



8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza multifacetada, a diversidade e a finalidade pública da presente contratação, cujo objeto consiste na **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos** destinados a suprir as necessidades prementes e permanentes dos distintos **departamentos que integram o Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba-PA**, cumpre destacar que tais insumos se revestem de caráter essencial e estratégico para a manutenção da continuidade, da eficiência e da qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população local.

Diante disso, impõe-se a devida e minuciosa análise quanto à viabilidade e à conveniência do parcelamento da solução contratual, à luz dos princípios da boa administração e da legislação vigente.

Após criteriosa avaliação técnica e administrativa, **concluiu-se pela plena viabilidade do parcelamento da contratação**, fundamentada nas **demandas específicas e variáveis dos setores que compõem o Fundo Municipal de Saúde**. Tal medida apresenta-se como estratégia administrativa racional e vantajosa, uma vez que possibilita maior flexibilidade operacional, melhor adequação à realidade orçamentária da entidade, bem como a compatibilização do fornecimento com os cronogramas de execução física dos serviços e obras.

Ademais, o parcelamento amplia a competitividade do certame licitatório, permitindo maior participação de micro e pequenas empresas, conforme preconiza o tratamento favorecido previsto na legislação, fomentando o desenvolvimento local e regional. Essa prática, ao ampliar o leque de proponentes, também potencializa a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública, em estrita conformidade com os princípios da isonomia, da economicidade, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Importante ressaltar que o parcelamento ora proposto não configura, sob nenhuma hipótese, fracionamento indevido da despesa, mas sim prática administrativa legítima, legal e recomendada pelos órgãos de controle, especialmente quando alicerçada em justificativas técnicas consistentes e orientada à otimização da aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, o parcelamento da contratação se apresenta como medida oportuna, estratégica e plenamente justificada, em consonância com os ditames legais, os princípios da administração pública e as melhores práticas de gestão.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem como escopo a obtenção de resultados concretos, mensuráveis e substanciais, plenamente alinhados às diretrizes de fortalecimento da infraestrutura da rede pública de saúde do Município de Itaituba-PA. Ao viabilizar a **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, almeja-se garantir o adequado suprimento de insumos indispensáveis à execução de obras, reformas, ampliações e manutenções corretivas e preventivas nas unidades e dependências vinculadas ao **Fundo Municipal de Saúde**.

Dentre os resultados pretendidos, destaca-se, em primeiro plano, a melhoria das condições físicas e funcionais das unidades de saúde, promovendo ambientes mais seguros, acessíveis e humanizados para o atendimento à população, bem como melhores condições de trabalho para os profissionais da área. Tal aprimoramento contribui diretamente para o aumento da eficiência operacional dos serviços prestados, refletindo-se na elevação dos padrões de qualidade da assistência em saúde.

Adicionalmente, a contratação possibilitará o fortalecimento da capacidade institucional do Fundo Municipal de Saúde, ao dotar seus departamentos de recursos materiais adequados para atender, com celeridade e qualidade, às demandas cotidianas e emergenciais que porventura se apresentem, contribuindo assim para o alcance dos objetivos estratégicos da política pública de saúde no âmbito municipal.

Dito isto, almeja-se a contratação dos itens especificados no presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) com fundamento no critério do **menor preço**, respeitado o limite do preço unitário máximo estimado, assegurando-se, de forma intransigente, a observância dos **parâmetros de qualidade**, especificações técnicas e exigências operacionais que atendam, de maneira plena, às demandas do Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Com vistas à formalização da contratação destinada à **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, imprescindíveis ao atendimento das demandas operacionais e estruturais do **Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba-PA**, foram adotadas, com a devida diligência e observância aos princípios que norteiam a Administração Pública, uma série de



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



providências preliminares de caráter técnico, jurídico e administrativo.

Inicialmente, procedeu-se à identificação e caracterização precisa das necessidades dos diversos setores vinculados ao Fundo Municipal de Saúde, mediante levantamento detalhado das demandas existentes, com base em diagnósticos técnicos, vistorias in loco e manifestações dos gestores responsáveis pelas unidades de saúde. Tal medida teve por objetivo assegurar a aderência do objeto contratado às reais exigências do serviço público, evitando aquisições desnecessárias e promovendo a economicidade.

Em sequência, foi elaborada a estimativa de preços, com fundamento em pesquisas de mercado amplas e atualizadas, realizadas por meio de consulta a bases oficiais, fornecedores do ramo e contratos similares firmados por outros entes públicos, em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. Essa estimativa serviu de base para a definição do valor de referência, garantindo a razoabilidade e a transparência do processo licitatório.

Dessa forma, as providências prévias adotadas atestam o compromisso da Administração Pública Municipal com a lisura, a legalidade e a eficiência na condução de seus processos, garantindo que a contratação ora proposta esteja devidamente instruída, planejada e fundamentada, apta a cumprir com excelência sua finalidade pública essencial.

II. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A contratação ora proposta, cujo objeto consiste na **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**, reveste-se de relevância estratégica no contexto da gestão da infraestrutura física das unidades de saúde sob a responsabilidade do Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba-PA. Em virtude de sua natureza operacional e da amplitude de sua aplicabilidade, tal contratação guarda relação direta e complementar com outras iniciativas administrativas e contratuais que compõem o escopo mais amplo da manutenção, qualificação e expansão dos serviços públicos de saúde no âmbito municipal.

Dentre as contratações correlatas, destacam-se os serviços de manutenção predial, reformas estruturais, ampliação e readequação de espaços físicos, cuja execução demanda o fornecimento contínuo e adequado dos materiais ora especificados. A aquisição dos insumos, portanto, constitui elemento essencial à viabilização de tais serviços, estando diretamente interligada à boa execução de



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



contratos de obras e intervenções civis nas unidades de saúde.

Adicionalmente, podem ser consideradas interdependentes as contratações voltadas à instalação e manutenção de sistemas elétricos e hidráulicos, inclusive no tocante à climatização, iluminação, rede hidrossanitária e segurança elétrica, cujas atividades dependem, de forma indissociável, do fornecimento prévio dos respectivos materiais e componentes técnicos.

Outras contratações complementares incluem os serviços de engenharia, fiscalização técnica e assessoria especializada, que atuam de forma integrada à aplicação dos materiais adquiridos, garantindo a correta execução dos projetos e a conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes.

Assim, observa-se que a presente **aquisição não se constitui em ação isolada**, mas sim em parte integrante de um conjunto coordenado de providências administrativas voltadas à melhoria contínua da infraestrutura de saúde municipal. A interdependência entre estas contratações exige planejamento articulado, de forma a assegurar a harmonia entre o fornecimento de insumos e a execução das atividades a eles vinculadas.

Em síntese, a contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos está inserida em um ecossistema de ações públicas complementares, cuja sinergia visa ao aprimoramento dos espaços físicos destinados à atenção à saúde da população, refletindo o compromisso da Administração Municipal com a excelência na gestão dos recursos públicos e na prestação de serviços essenciais à coletividade.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

A presente contratação, cujo objeto versa sobre a **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos** para suprir as demandas operacionais do Fundo Municipal de Saúde de Itaituba-PA, embora de natureza predominantemente administrativa, contempla em seu escopo potenciais impactos ambientais indiretos, que merecem análise criteriosa e a devida consideração por parte da Administração Pública, em consonância com os princípios constitucionais da proteção ao meio ambiente e do desenvolvimento sustentável.

É sabido que o processo de produção, transporte, armazenamento e utilização de insumos da construção civil e de sistemas elétricos e hidráulicos pode ocasionar, ainda que de forma marginal, efeitos adversos ao meio ambiente, tais como a geração de resíduos sólidos, o consumo intensivo de recursos naturais,



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



emissões atmosféricas provenientes da logística de distribuição, bem como riscos de descarte inadequado de materiais e componentes.

Em virtude disso, e em alinhamento às boas práticas ambientais e às normativas vigentes, foram previstas medidas mitigadoras e compensatórias, com o objetivo de minimizar os possíveis impactos decorrentes da execução contratual. Dentre tais medidas, destacam-se:

- Adoção de critérios de sustentabilidade na seleção dos materiais, priorizando-se produtos com certificações ambientais reconhecidas, de origem reciclável ou reciclada, e que apresentem menor pegada ecológica em seu ciclo de vida;
- Recomendação expressa de destinação adequada dos resíduos gerados durante a aplicação dos materiais, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), privilegiando a reutilização e a reciclagem sempre que tecnicamente viável;
- Estímulo à logística sustentável, com a priorização de fornecedores locais ou regionais, reduzindo, assim, as emissões de gases poluentes associadas ao transporte de longa distância, ao mesmo tempo em que se fomenta a economia local;
- Promoção de práticas responsáveis de armazenamento e manuseio dos materiais adquiridos, a fim de evitar desperdícios, vazamentos, contaminações e danos ao meio ambiente ou à saúde pública;
- Sensibilização dos gestores e executores quanto à importância do consumo consciente e do uso racional dos recursos adquiridos, como parte de uma cultura institucional voltada à eficiência e à responsabilidade socioambiental.

Dessa forma, a presente contratação reafirma o compromisso do Município de Itaituba-PA com a promoção de uma gestão pública sustentável, integrada e comprometida com a preservação dos recursos naturais, a mitigação dos impactos ambientais e a garantia do bem-estar das presentes e futuras gerações. Trata-se, pois, de uma iniciativa que alia a eficiência administrativa à responsabilidade ecológica, em plena consonância com os princípios do desenvolvimento sustentável e da governança ambiental.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/ CONCLUSÃO

Considerando a imprescindível necessidade de assegurar a continuidade e a excelência dos serviços de saúde pública no âmbito do Município de Itaituba, Estado do Pará, revela-se plenamente justificada e oportuna a presente contratação, cuja finalidade é a **aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos**. Tais insumos são fundamentais para a manutenção, adequação e melhoria da infraestrutura das unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde, garantindo, assim, condições dignas e seguras tanto para os profissionais que nelas atuam quanto para os munícipes que delas se beneficiam.

A presente iniciativa reveste-se de inequívoco interesse público, traduzindo-se em ação estratégica voltada ao fortalecimento da rede municipal de saúde, conforme os princípios da eficiência, economicidade e legalidade que norteiam a Administração Pública. Nesse contexto, a contratação proposta revela-se não apenas viável, como também necessária e urgente, de modo a atender à crescente demanda dos serviços de saúde e assegurar a continuidade das políticas públicas essenciais à população.

Diante do exposto, **conclui-se pela plena viabilidade da contratação**, com respaldo técnico, jurídico e administrativo, recomendando-se o regular prosseguimento dos trâmites legais pertinentes à sua efetivação.

Itaituba, PA, 04, de agosto de 2025.


HORENICE CABRAL MOREIRA
Secretária Municipal de Saúde
Decreto 004/2025



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

TOTAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO POR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

Item	Descrição	UND	2087	2071	2081	2084	2089	2090	2096	Qdte. Total
01	ALICATE UNIVERSAL, AÇO CROMO VANÁDIO, CABO PLÁSTICO, 8 POL.	UND.	5	5	0	0	0	5	5	20
02	ANCINHO JARDINAGEM, POSSUI 16 DENTES LONGO TIPO VASSOURA REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA.	UND.	10	10	35	5	0	5	0	65
03	ARCO DE SERRA REGULAVEL, 12 POLEGADAS.	UND.	5	5	5	0	0	5	5	25
04	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II (SACO COM 20 KG)	SACO	500	500	1.000	200	0	500	300	3.000
05	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SACO COM 20 KG)	SACO	500	500	500	200	0	500	300	2.500
06	ASSENTO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIÉSTER, COR BRANCO, INCLUI TAMPA E FERRAGEM CROMADA COMPLETA.	UND.	100	110	240	20	0	50	10	530
07	VASO SANITÁRIA, COM CAIXA ACOPLADA E SAÍDA HORIZONTAL, EM CERÂMICA, COR BRANCA	UND.	50	50	100	5	0	20	5	230
08	BOCAL SOQUETE DE PLASTICO E27	UND.	300	350	400	50	0	300	50	1.450

Av. Marechal Rondon, s/n – Bairro Boa Esperança – Telefax: (93) 3518-2002 CEP: 68181-010 – Itaituba

Pará – E-mail: dire.adm@hotmail.com diretoriaadministrativa.semsa@itaituba.pa.gov.br



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

09	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4 TORNEIRA - DESCRIÇÃO DO PRODUTO: TORNEIRA DE BOIA, REGISTRO EM PVC E HASTE EM METAL.	UND.	50	50	100	5	0	20	5	230
10	CONJUNTO BROCA PARA METAL 5 PEÇAS 3,4,5,6, e 8MM DE 8MM AÇO RAPIDO	UND.	100	20	50	5	0	10	5	190
11	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº6	UND.	200	300	400	50	50	50	0	1.050
12	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº8	UND.	200	300	400	50	50	200	50	1.250
13	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº10	UND.	200	300	400	50	50	200	50	1.250
14	CABO ANTICHAMA 10MM - FLEXÍVEL	METRO	1.000	500	1.000	100	100	500	200	3.400
15	CABO ANTICHAMA 16MM - FLEXÍVEL - CABO FLEXÍVEL 16MM 750V ANTI-CHAMA PRETO.	METRO	1.000	1.000	1.000	100	100	1.000	200	4.400
16	CABO ANTICHAMA 2,5MM FLEXÍVEL. COR PRETA, BRANCO, VERMELHA, VERDE E AZUL	METRO	1.100	600	1.100	150	150	600	300	4.000
17	CABO ANTICHAMA 4MM FLEXÍVEL. COR PRETA, BRANCO, VERMELHA, VERDE E AZUL.	METRO	1.100	600	1.100	150	150	600	300	4.000
18	CABO ANTICHAMA 6MM - FLEXÍVEL. COR PRETA,	METRO	1.000	300	500	250	250	500	200	3.000



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	BRANCO, VERMELHA, VERDE, CINZA E AZUL									
19	CABO PP 2X2,5MM FLEXÍVEL. COR PRETA E BRANCO.	METRO	500	300	500	50	50	500	100	2.000
20	CABO FLEXÍVEL - CABO PP 3X1,5MM, CERTIFICADO INMETRO	METRO	200	200	200	50	50	200	100	1.000
21	CAIXA ARSTOP 4X4 C/ 1 DISJUNTOR - CAIXA PROTEÇÃO DISJUNTOR 20ª.	UND.	200	200	100	0	0	100	0	600
22	CAIXA D'ÁGUA C/ TAMPA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA. CAPACIDADE 1.000 LITROS.	UND.	10	10	50	0	0	0	0	70
23	CAIXA D'ÁGUA C/ TAMPA, POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, CAPACIDADE P/ 3.000LT	UND.	10	10	20	0	0	10	0	50
24	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS, ALT. 354MM X LARG. 320MM X PROF. 153MM, COR BRANCA	UND.	200	50	100	0	0	50	0	400
25	CAIXA DE PADRÃO AMPLA MEDIDOR POLIFÁSICO- COMPLETO- A CAIXA PARA MEDIDOR CM3 N1 TAF É CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V E	UND.	10	10	60	0	0	0	0	80



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	ANTICHAMA. O PRODUTO PERMITE A APLICAÇÃO DE LACRE E PARAFUSO DE SEGURANÇA. A CAIXA POSSUI PRÉ-CORTES PARA ENTRADA DE ELETRODUTOS EM TODAS AS FACES EXTERNAS. PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR, POSSUI SISTEMA DE TRAVESSA REGULÁVEL OU PLACA, QUE PERMITE A UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS PADRÕES DO MESMO. DIMENSÕES: 407 X 272 X 202MM. ESPESSURA:3MM									
26	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 07 LITROS, COMP. 286MM X LARG. 205MM X ALT. 226 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, PARA APLICAÇÃO DE ACONDICIONAMENTO.	UND.	30	40	90	5	5	40	0	210
27	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 17 LITROS, COMP. 343MM X LARG. 230MM X ALT. 395 MM X ESPESSURA 23MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	40	40	70	5	5	40	0	200



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

28	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 21 LITROS, COMP. 440MM X LARG. 245MM X ALT. 360 MM X ESPESSURA 28,50MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	50	50	50	5	5	30	0	190
29	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 120 LITROS, COMP. 795MM X LARG. 590MM X ALT. 454 MM X ESPESSURA 52MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	30	30	30	0	0	20	0	110
30	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 80 LITROS, COMP. 743MM X LARG. 560MM X ALT. 395 MM X ESPESSURA 50MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	20	30	30	0	0	20	0	100



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



31	CANAleta PVC 20X10X2000 MM E FITA DUPLA FACE BRANCO ILUMI	UND.	110	100	100	10	10	50	20	400
32	CANAleta VENTILADA 20X20MMX2000 MM. COR CINZA.	UND.	110	100	100	10	10	50	20	400
33	CANAleta VENTILADA 30X30X2000MM. COR BEGE	UND.	110	100	100	10	10	50	20	400
34	CAPACITOR PERMANETE 12UF 380V	UND.	100	100	100	10	10	50	0	370
35	CAPACITOR PERMENENTE 15UF 220V	UND.	100	100	100	10	10	50	0	370
36	CARRINHO DE MÃO; CAÇAMBA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PÉS DE FERRO, 1 RODA, PNEU COM CÂMARA DE AR. CAPACIDADE CAÇAMBA DE 100LTS.	UND.	10	5	10	1	1	5	5	37
37	CERÂMICA M2 45X45, NA COR BRANCO PEI 5. ANTIDERRAPANTE.	M²	2.500	2.000	2.700	400	400	1.500	500	10.000
38	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM BRAÇO, 6 POL.	UND.	50	100	100	10	10	50	10	330
39	COLA PARA TUBOS E CONEXOES 75 GRAMA.	BISNAGA	50	50	50	10	10	50	10	230
40	CONDUITE FLEXIVEL ¾ POL.	METRO	200	200	300	25	25	50	50	850
41	CONECTOR PARA HASTE	UND.	100	110	310	20	10	50	30	630



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	TERRA, COMP. 2.000 MM, DIAMETRO 5/8 POL.									
42	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 10-70mm	UND.	100	320	340	30	10	50	30	880
43	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm	UND.	100	220	210	10	10	100	30	680
44	CIMENTO – SACO C/ 50KG	SACO	13.000	5.000	10.000	0	0	0	2.000	30.000
45	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE AÇO, COM 12 DENTES. DIAMETRO 4 3/8 POL. DIAMETRO DO FURO 110 MM, CORTE DE MADEIRA.	UND.	40	50	80	0	0	100	10	280
46	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA ALVENARIA DIÂMETRO 180MM	UND.	80	80	120	0	0	30	10	320
47	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 63A, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	50	50	100	20	20	50	30	320
48	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 80A- TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS.	UND.	50	50	100	20	20	50	10	300
49	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 1X100 – MONOFÁSICO.	UND.	50	30	100	20	20	50	30	300
50	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 2X20 - BIFÁSICO	UND.	100	100	100	20	20	50	30	420
51	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 2X40 - BIFÁSICO	UND.	100	100	100	20	20	50	30	420
52	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UND.	100	90	200	20	20	50	30	510



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	2X50 - BIFÁSICO									
53	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 2X63 - BIFÁSICO	UND.	100	100	200	20	20	50	30	520
54	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 2X100 - BIFÁSICO	UND.	100	100	100	10	10	50	30	400
55	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 3X20 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	20	20	50	30	520
56	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 3X40 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	20	20	50	30	520
57	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X63 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	20	20	50	30	520
58	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X80 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	2	2	50	20	474
59	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X100 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	10	10	50	20	490
60	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X125 - TRIFÁSICO	UND.	100	100	200	10	10	40	20	480
61	DISJUNTOR INDUSTRIAL, BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA 3X125, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	10	10	20	1	1	10	2	54
62	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA, 3X150A, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	10	10	10	1	1	10	2	44
63	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA 3X200A	UND.	5	5	5	1	1	5	2	24



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

64	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, 3X250A	UND.	5	5	5	0	0	5	0	20
65	DOBRADIÇA JOGO COM 3 UNIDADES PARA PORTA, MEDIDA 3.1/2, CARTELA COM 03 DOBRADIÇAS + PARAFUSOS, PORTAS DE ATÉ 25 KG, MEDIDA: 86MM X 56MM (A X L)	UND.	200	200	200	10	10	100	20	740
66	ENGATE FLEXÍVEL 40CM	UND.	100	100	200	0	0	100	10	510
67	ENXADA EM AÇO CARBONO 24CM, COM CABO DE MADEIRA.	UND.	5	10	20	3	2	5	5	50
68	ENXADECO EM AÇO, ESTREITO E COM CABO, LARGURA: 7,5 CM.	UND.	5	10	20	3	2	5	5	50
69	EXTENSÃO ELÉTRICA FLEXÍVEL COM 20 METROS E TRÊS TOMADAS, COR: PRETO/CINZA.	UND.	20	10	20	3	2	5	5	65
70	FECHADURA, CAIXA AÇO, EXTERNA COM TRINCO DE AÇO, 2 CHAVES.	UND.	150	200	50	20	20	20	20	480
71	FECHADURA PARA BANHEIRO, LATÃO, MARÇANETA TIPO ALAVANTA, COMPRIMENTO 8CM, ALTURA 12 CM, ESPESSURA 12 MM.	UND.	100	100	145	10	10	30	5	400
72	FIO PARALELO 2X4MM - FLEXÍVEL, BRANCO. ROLO	ROLO	10	2	20	3	2	10	5	52



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	DE 100 M.									
73	FIO FLEXÍVEL/TORCIDO 2X2 5mm METROS	METRO	500	500	500	100	100	200	200	2.100
74	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM REDONDO LARANJA – COM 280 METROS.	UND.	20	20	50	0	0	0	0	90
75	CARRETEL (TRICUTE) PARA ROÇADEIRA PARA FIO DE NYLON ATÉ 3.0MM (REDONDO) E 3.0MM (QUADRADO), CARRETEL PARA ROÇADEIRAS, FIO NYLON, CORTE ALTO, ALTURA DO CORTE APROXIMADAMENTE 35MM (3,5CM), ROSCA: M12 X 1,50 FLH (FURO: 11MM).	UND.	20	10	30	0	0	0	0	60
76	DISCO DE SERRA C/ 80 DENTES P/ ROCADEIRA, DIÂMETRO DO FURO: 01 POLEGADA.	UND.	10	10	10	0	0	0	0	30
77	FITA DUPLA FACE 12mmX30mm	UND.	100	100	100	5	5	50	20	380
78	ROLO DE FITA FIXA FORTE DUPLA FACE 24MM 1,5M DE ALTA RESISTÊNCIA A VARIAÇÕES CLIMÁTICAS.	UND.	100	50	100	5	5	50	10	320
79	FITA ISOLANTE ELÉTRICA 19MM X 20M	UND.	100	60	100	10	10	70	20	370



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



80	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO PARA ALTA TENSÃO 19MMX10M	ROLO	80	60	80	5	5	60	10	300
81	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	UND.	50	40	50	5	5	40	10	200
82	FORRO P/ TETO, PVC COR BRANCO LISO, ESPESSURA 8MM, LARGURA 250MM, COMPRIMENTO RÉGUA COM 6.000 MM.	METRO QUADRADO	400	300	400	100	0	200	100	1.500
83	HASTE P/ATERRAMENTO AÇO CARBONO COMP. 2.400 MM, DIÂM.5/8POL.	UND.	100	100	100	5	5	20	10	340
84	HASTE P/ATERRAMENTO AÇO COBREDO 2.400 MM DIAMETRO ½ POL.	UND.	100	100	100	5	5	20	10	340
85	INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 4X2, NA COR BRANCO, 10A 250V.	UND.	100	100	100	20	0	50	30	400
86	INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 10 A 250V.	UND.	80	50	80	10	0	50	10	280
87	JOELHO ESGOTO 100MM	UND.	80	50	80	10	0	50	10	280
88	JOELHO ESGOTO 50MM	UND.	90	50	80	20	0	50	10	300
89	JOELHO SOLDÁVEL 20MM	UND.	100	100	100	40	0	50	10	400
90	JOELHO SOLDÁVEL 25MM	UND.	100	100	100	40	0	50	10	400
91	LÂMPADA ELETRONICA LED 20W 127V LUZ BRANCA	UND.	500	500	500	20	20	410	50	2.000



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

92	LÂMPADA ELETRONICA LED 30W 127V LUZ BRANCA	UND.	500	500	500	20	20	410	50	2.000
93	LÂMPADA ELETRONICA LED 40W 127V LUZ BRANCA	UND.	500	500	500	20	20	410	50	2.000
94	LÂMPADA ELETRONICA LED 45W 127/220V LUZ BRANCA	UND.	500	500	500	20	20	410	50	2.000
95	LAVATÓRIO DE MÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES EXTERNO COMPRIMENTO 360 MM, LARGURA 360 MM, ALTURA: 140 MM. CARACTERÍSTICA ADICIONAIS CUBA 250 X 140 MM ADICIONAMENTO C/ JOELHO. ACOMPANHA MANGUEIRA FLEXÍVEL DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 2 BUCHAS e 2 PARAFUSOS.	UND.	100	100	100	2	2	86	10	400
96	LIXA PARA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMP. 275 MM , LARG. 225 MM.	UND.	100	50	100	20	20	50	40	380
97	LUVA LISA SODÁVEL 20MM	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
98	LUVA LISA SODÁVEL 25MM	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
99	LUVA LISA SOLDÁVEL 40mm	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
100	LUVA LISA SOLDÁVEL 50mm	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
101	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



102	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
103	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X20MM	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
104	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X32mm	UND.	60	50	90	10	10	60	20	300
105	MASSA CORRIDA - EMBALAGEM DE 25 KG.	LATA	100	100	100	15	15	50	30	410
106	MASSA ACRÍLICA EMBALAGEM DE 18 LITROS	LATA	200	500	500	30	20	50	50	1.350
107	OCULOS IBS 1000 INCOLOR. PROTEÇÃO GERAL, COM HASTE DOBRÁVEL E REGULÁVEL.	UND.	20	5	50	3	2	10	10	100
108	PÁ AÇO, CABO DE MADEIRA, TAM. 290 X 250 MM, COMP. DO CABO 1,30 M.	UND.	5	5	50	1	1	5	5	72
109	PARAFUSO COM BUCHAS- 12 MM.	UND.	500	1.000	1.000	50	50	400	50	3.050
110	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,8,0X75MM.	UND.	500	500	1.000	50	50	400	50	2.550
111	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 6X5CM	UND.	500	500	1.000	50	50	400	50	2.550
112	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 6,0X90MM	UND.	500	200	600	30	20	300	50	1.700
113	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 16X1	UND.	500	500	1.000	50	50	400	50	2.550



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

114	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 2 POL., DIAMETRO 3/8, 16 FIOS POR POL.	UND.	500	500	1.000	50	50	400	50	2.550
115	PARAFUSOS COM BUCHAS S-6	UND.	500	500	1.000	50	50	400	50	2.550
116	PARAFUSOS COM BUCHAS E PORCA, LATÃO, BUCHA S-8 C/10	UND.	500	500	200	100	100	200	50	1.650
117	PLAFON COM SOQUETE DE LOUÇA E27, COR BRANCA.	UND.	800	460	500	30	20	200	50	2.060
118	PORCELANATO M2 - APLICAÇÃO PISOS EM GERAL. DIMENSÕES; LARGURA 60 CM; COMPRIMENTO 60 CM; ESPESSURA 9,50 CM.	M²	500	500	1.000	0	0	500	50	2.550
119	PREGO 16X24 COM QUILO	QUILO	50	50	100	10	10	50	30	300
120	PREGO 17X21 DE QUILO	QUILO	50	100	100	10	10	100	30	400
121	PREGO 17X27 COM QUILO	QUILO	50	50	50	10	10	100	30	300
122	PREGO 19X36 COM QUILO	QUILO	50	50	50	10	10	100	30	300
123	RALO SIFONADO REDONDO C/ GRELHA DE PROTEÇÃO EM PVC, , ALTURA 38 MM,BITOLA 40 MM, DIAMETRO 100,00 MM.	UND.	70	70	70	20	20	40	20	310
124	REGISTRO PVC RÍGIDO 20mm	UND.	50	50	200	10	10	20	20	360
125	REJUNTE PARA CERÂMICA,	SACO	500	500	500	50	50	400	50	2.050



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	SACO C/ 5KG									
126	REVESTIMENTO M2 30X60 - PARA PAREDE	M²	500	500	500	100	100	500	50	2.250
127	SIFÃO C/ COPO DESMONTÁVEL - MATERIAL PLÁSTICO; BITOLA 1X1.1/2; INDICAÇÃO DE USO UNIVERSAL DIMENSÕES: ALTURA 35.00 CENTÍMETROS; LARGURA: 20.00 CENTÍMETROS; COMPRIMENTO 20.00 CENTÍMETROS; PESO 180.00 GRAMAS.	UND.	50	100	100	20	20	100	20	410
128	SIFÃO FLEXÍVEL - CARACTERÍSTICAS:- COR: BRANCO - FLEXIBILIDADE: TUBO EXTENSÍVEL PARA PEQUENOS E GRANDE ESPAÇOS - FÁCIL INSTALAÇÃO: DISPENSA O USO DE FERRAMENTAS - TAMANHO: MULTI TAMANHOS - DEVIDO A SUA SAÍDA ESCALONADA - VEDAÇÃO: ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA; COMPOSIÇÃO - POLIPROPILENO.	UND.	100	100	100	10	10	50	20	390
129	TÊ ESGOTO 40MM	UND.	100	100	100	20	20	30	20	390
130	TIPOTÊ ESGOTO 50MM	UND.	100	100	100	20	20	30	20	390



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

131	TELHA DE AMIANTO 244CM X 50CM X 4MM.	UND.	500	500	500	100	0	400	400	2.400
132	TELHA DE AMIANTO 244CM X 110CM X 6MM.	UND.	500	500	500	100	0	400	400	2.400
133	TELHA DE BARRO TIPO CAPOTE CERAMICA 46X18	UND.	1.000	3.000	3.000	100	0	500	100	7.700
134	TELHA DE BARRO TIPO PORTUGUES BURG, NATURAL. DIMENSÕES 44CM X 18CM.	MILHEIRO	50	50	100	20	0	20	10	250
135	THINNER (DILUENTE TINTA) LATA DE 5 LITROS	LATA	50	60	140	20	0	50	15	335
136	TIJOLO DE 6 FUROS COM PADRÃO DA ABNT DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA. COM ESPESSURA 10 CM. COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND.	8.000	6.000	9.000	3.000	3.000	6.000	4.000	39.000
137	TINTA ACRÍLICA VERDE - LATA DE 18LT	LATA	140	100	160	10	10	50	10	480
138	TINTA BASE D'ÁGUA BRANCA - LATA DE 18LT	LATA	200	200	200	10	10	50	20	690
139	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO LATA 18L	LATA	140	100	160	10	10	50	10	480
140	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AZUL - GL 3,60L	GALÃO	140	100	160	10	10	50	10	480
141	TOMADA C/ PLACA DUPLA 20A CZ ABNT	UND.	200	200	400	10	10	100	30	950



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



142	TOMADA SIMPLES C/ PLACA DUPLA E 1 TECLA 10ª, CZ ABNT	UND.	200	200	400	10	10	100	30	950
143	TOMADA SIMPLES C/PLACA 20ª, CZ ABNT	UND.	200	300	400	10	10	50	30	1.000
144	TOMADA SOBREPOR 2P + T 20A	UND.	100	100	300	10	10	50	30	600
145	TORNEIRA INOX, TIPO ALAVANCA, 1/2 POL. APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA HOSPITALAR.	UND.	50	50	60	10	10	40	20	240
146	TORNEIRA PVC, TANQUE, CANO LONGO. DIAMETRO 1/2 POL.	UND.	50	100	200	10	10	50	20	440
147	TORNEIRA CURTA BRANCA PVC 1/2, APLICAÇÃO LAVATÓRIO.	UND.	50	60	100	30	10	50	20	320
148	TORNEIRA METAL LONGA DE PAREDE, MOBILIDADE BICA FIXA, COR: CROMA. DIAMETRO 1/2 POL.	UND.	50	60	100	30	10	50	20	320
149	TRINCHA, CABO PLÁSTICO, TAM. 4 POL.	UND.	50	30	40	4	4	50	10	188
150	TUBO DE ESGOTO 50mm x 6m	UND.	50	50	50	25	10	50	20	255
151	TUBO DE ESGOTO 100mm x 6m	UND.	50	50	50	25	10	50	20	255
152	TUBO SOLDÁVEL 20mm x 6 m PVC	TUBO	50	50	50	25	10	50	20	255



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

153	TUBO SOLDÁVEL 25mm x 6 m - PVC	UND.	50	50	50	25	10	50	20	255
154	TUBO SOLDÁVEL 32MM x 6 m - PVC	TUBO	50	50	50	25	10	50	20	255
155	TUBO SOLDÁVEL 40MM x 6 m - PVC	METRO	50	50	50	25	10	50	20	255
156	TUBO SOLDÁVEL 50MM x 6 m - PVC	TUBO	50	50	50	25	10	50	20	255
157	VEDA PLASTIFICANTE 3,6 LITRO	UND.	100	100	100	10	0	50	20	380

MATERIAIS PERMANENTES

158	BOMBA SUBMERSA TRIFASICA 220/380 VOLTS, TRIFÁSICO, (M.C.A) 90 MTS VAZÃO 5.000 LITROS DE AGUA POR HORA. COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO DE GARANTIA.	UND.	7	5	50	2	2	7	2	75
159	BOMBA VIBRATÓRIA 450 WATS, 220 V. COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO DE GARANTIA.	UND.	50	16	100	2	4	10	2	184
160	ESCADA DE ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, ESCADA DOBRAVEL, TRAVA DE SEGURANÇA REFORÇADA, POSSUI CINTA DE SEGURANÇA, SAPATAS E PLATAFORMA ANTIDERRAPANTES, DEGRAUS FIXADOS COM PARAFUSOS, DIMENSÕES: ABERTA: (A) 1,56M X (L)	UND.	5	5	30	1	1	5	2	49



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

	45,5CM X (P) 82CM; FECHADA: (A) 1,63M X (L) 45,5CM X (P) 11,5CM, ALTURA DO PATAMAR: 1,08M; TAMANHO DO PATAMAR: (L) 24CM X (P) 23,5CM; PROFUNDIDADE DO DEGRAU: 7,5CM. SUPORTA ATÉ 120KG.									
161	ESCADA EXTENSIVA COM DEGRAUS TIPO DE FIBRA VAZADA 4,20X7,20 METROS. SUPORTA ATÉ 120KG.	UND.	5	5	25	1	1	5	1	43
162	VENTILADOR DE TETO 4 PÁS DE ALUMINIO VAZÃO MÉDIA DE AR 14,4MM3MIN,960MM DE DIAMETRO, TENSÃO 127/220, POTÊNCIA DO MOTOR 130W, FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACITOR. NA COR PRETA.	UND.	100	100	100	10	10	30	10	360
163	VENTILADOR TIPO DE PAREDE, TENSÃO 127/220 V, GRADE REMOVIVEL, AÇO, 50 A 60CM, 3 VELOCIDADE.	UND	100	100	100	10	10	30	10	360

PLANILHA COM ESTIMATIVA DE PREÇO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QDTE.	PAINEL DE PREÇO	BANCO DE PREÇO	Média/ Mediana/ Menor valor	TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL, AÇO CROMO VANÁDIO, CABO PLÁSTICO, 8 POL.	UND.	20	R\$ 46,61		R\$ 46,61	R\$ 932,20
2	ANCINHO JARDINAGEM, POSSUI 16 DENTES LONGO TIPO VASSOURA REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA.	UND.	65	R\$ 34,46		R\$ 34,46	R\$ 2.239,90
3	ARCO DE SERRA REGULAVEL, 12 POLEGADAS.	UND.	25	R\$ 43,50		R\$ 43,50	R\$ 1.087,50
4	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II (SACO COM 20 KG)	SACO	3.000	R\$ 36,80		R\$ 36,80	R\$ 110.400,00
5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SACO COM 20 KG)	SACO	2.500	R\$ 46,00		R\$ 46,00	R\$ 115.000,00
6	ASSENTO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIÉSTER, COR BRANCO, INCLUI TAMPA E FERRAGEM CROMADA COMPLETA.	UND.	530	R\$ 75,45		R\$ 75,45	R\$ 39.988,50
7	VASO SANITÁRIA , COM CAIXA ACOPLADA E SAÍDA HORIZONTAL, EM CERÂMICA, COR BRANCA	UND.	230	R\$ 394,90		R\$ 394,90	R\$ 90.827,00
8	BOCAL SOQUETE DE PLASTICO E27	UND.	1.450	R\$ 4,90		R\$ 4,90	R\$ 7.105,00
9	BOIA PARA CAIXA DÁGUA 3/4 TORNEIRA - DESCRIÇÃO DO PRODUTO: TORNEIRA DE BOIA, REGISTRO EM PVC E HASTE EM METAL.	UND.	230	R\$ 22,91		R\$ 22,91	R\$ 5.269,30
10	CONJUNTO BROCA PARA METAL 5 PEÇAS 3,4,5,6, e 8MM DE 8MM AÇO RAPIDO	UND.	190	R\$ 38,25		R\$ 38,25	R\$ 7.267,50
11	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº6	UND.	1.050	R\$ 0,29		R\$ 0,29	R\$ 304,50
12	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº8	UND.	1.250	R\$ 0,35		R\$ 0,35	R\$ 437,50

13	BUCHA FIXAÇÃO DE PARAFUSO PAREDE Nº10	UND.	1.250	R\$ 0,39		R\$ 0,39	R\$ 487,50
14	CABO ANTICHAMA 10MM - FLEXÍVEL	METRO	3.400	R\$ 6,50		R\$ 6,50	R\$ 22.100,00
15	CABO ANTICHAMA 16MM - FLEXÍVEL - CABO FLEXÍVEL 16MM 750V ANTI-CHAMA PRETO.	METRO	4.400	R\$ 10,25		R\$ 10,25	R\$ 45.100,00
16	CABO ANTICHAMA 2,5MM FLEXÍVEL. COR PRETA, BRANCO, VERMELHA, VERDE E AZUL	METRO	4.000	R\$ 2,00		R\$ 2,00	R\$ 8.000,00
17	CABO ANTICHAMA 4MM FLEXÍVEL. COR PRETA, BRANCO, VERMELHA, VERDE E AZUL.	METRO	4.000	R\$ 3,09		R\$ 3,09	R\$ 12.360,00
18	CABO ANTICHAMA 6MM - FLEXÍVEL. COR PRETA, BRANCO, VERMELHA, VERDE, CINZA E AZUL	METRO	3.000	R\$ 6,00		R\$ 6,00	R\$ 18.000,00
19	CABO PP 2X2,5MM FLEXÍVEL. COR PRETA E BRANCO.	METRO	2.000	R\$ 5,98		R\$ 5,98	R\$ 11.960,00
20	CABO FLEXÍVEL - CABO PP 3X1,5MM, CERTIFICADO INMETRO	METRO	1.000	R\$ 5,30		R\$ 5,30	R\$ 5.300,00
21	CAIXA ARSTOP 4X4 C/ 1 DISJUNTOR - CAIXA PROTEÇÃO DISJUNTOR 20ª.	UND.	600	R\$ 42,21		R\$ 42,21	R\$ 25.326,00
22	CAIXA D'ÁGUA C/ TAMPA DE POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA. CAPACIDADE 1.000 LITROS.	UND.	70	R\$ 445,00		R\$ 445,00	R\$ 31.150,00
23	CAIXA D'ÁGUA C/ TAMPA, POLIETILENO COM SUPERFÍCIE INTERNA LISA, COM ENCAIXES NA TAMPA, CAPACIDADE P/ 3.000LT	UND.	50	R\$ 1.178,00		R\$ 1.178,00	R\$ 58.900,00
24	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS, ALT. 354MM X LARG. 320MM X PROF. 153MM, COR BRANCA	UND.	400	R\$ 36,30		R\$ 36,30	R\$ 14.520,00



25	CAIXA DE PADRÃO AMPLA MEDIDOR POLIFÁSICO-COMPLETO- A CAIXA PARA MEDIDOR CM3 N1 TAF É CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V E ANTICHAMA. O PRODUTO PERMITE A APLICAÇÃO DE LACRE E PARAFUSO DE SEGURANÇA. A CAIXA POSSUI PRÉ-CORTES PARA ENTRADA DE ELETRODUTOS EM TODAS AS FACES EXTERNAS. PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR, POSSUI SISTEMA DE TRAVESSA REGULÁVEL OU PLACA, QUE PERMITE A UTILIZAÇÃO DE DIVEROS PADRÕES DO MESMO. DIMENSÕES: 407 X 272 X 202MM. ESPESSURA:3MM	UND.	80			R\$ 182,62	R\$ 182,62	R\$ 14.609,60
26	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 07 LITROS, COMP. 286MM X LARG. 205MM X ALT. 226 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, PARA APLICAÇÃO DE ACONDICIONAMENTO.	UND.	210			R\$ 19,50	R\$ 19,50	R\$ 4.095,00
27	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 17 LITROS, COMP. 343MM X LARG. 230MM X ALT. 395 MM X ESPESSURA 23MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	200			R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00



28	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 21 LITROS, COMP. 440MM X LARG. 245MM X ALT. 360 MM X ESPESSURA 28,50MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	190	R\$ 28,79	R\$ 28,79	R\$ 5.470,10
29	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 120 LITROS, COMP. 795MM X LARG. 590MM X ALT. 454 MM X ESPESSURA 52MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	110	R\$ 168,90	R\$ 168,90	R\$ 18.579,00
30	CAIXA TÉRMICA DE ISOPOR 80 LITROS, COMP. 743MM X LARG. 560MM X ALT. 395 MM X ESPESSURA 50MM, COM TAMPA. ADICIONAIS: ideais para a integridade e conservação de produtos alimentícios e bebidas, mantendo-os por mais tempo sobre condições adequadas de temperatura.	UND.	100	R\$ 100,50	R\$ 100,50	R\$ 10.050,00
31	CANAleta PVC 20X10X2000 MM E FITA DUPLA FACE BRANCO	UND.	400	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 5.556,00
32	CANAleta VENTILADA 20X20MMX2000 MM. COR CINZA.	UND.	400	R\$ 19,22	R\$ 19,22	R\$ 7.688,00
33	CANAleta VENTILADA 30X30X2000MM. COR BEGE	UND.	400	R\$ 24,25	R\$ 24,25	R\$ 9.700,00



34	CAPACITOR PERMANENTE 12UF 380V	UND.	370		R\$ 23,30	R\$ 23,30	R\$ 8.621,00
35	CAPACITOR PERMANENTE 15UF 220V	UND.	370	R\$ 28,99		R\$ 28,99	R\$ 10.726,30
36	CARRINHO DE MÃO; CAÇAMBA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PÉS DE FERRO, 1 RODA, PNEU COM CÂMARA DE AR. CAPACIDADE CAÇAMBA DE 100LTS.	UND.	37	R\$ 284,84		R\$ 284,84	R\$ 10.539,08
37	CERÂMICA M2 45X45, NA COR BRANCO PEI 5. ANTIDERRAPANTE.	M²	10.000	R\$ 26,00		R\$ 26,00	R\$ 260.000,00
38	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM BRAÇO, 6 POL.	UND.	330	R\$ 11,88		R\$ 11,88	R\$ 3.920,40
39	COLA PARA TUBOS E CONEXÕES 75 GRAMA.	BISNAGA	230	R\$ 7,50		R\$ 7,50	R\$ 1.725,00
40	CONDUITE FLEXÍVEL ¾ POL.	METRO	850	R\$ 2,13		R\$ 2,13	R\$ 1.810,50
41	CONECTOR PARA HASTE TERRA, COMP. 2.000 MM, DIÂMETRO 5/8 POL.	UND.	630	R\$ 4,22		R\$ 4,22	R\$ 2.658,60
42	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 10-70mm	UND.	880	R\$ 14,42		R\$ 14,42	R\$ 12.689,60
43	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm	UND.	680	R\$ 20,58		R\$ 20,58	R\$ 13.994,40
44	CIMENTO – SACO C/ 50KG	SACO	30.000	R\$ 51,40		R\$ 51,40	R\$ 1.542.000,00
45	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE AÇO, COM 12 DENTES. DIÂMETRO 4 3/8 POL. DIÂMETRO DO FURO 110 MM, CORTE DE MADEIRA.	UND.	280	R\$ 21,14		R\$ 21,14	R\$ 5.919,20
46	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA ALVENARIA DIÂMETRO 180MM	UND.	320	R\$ 51,90		R\$ 51,90	R\$ 16.608,00
47	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 63A, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	320	R\$ 31,00		R\$ 31,00	R\$ 9.920,00
48	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 80A- TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS.	UND.	300	R\$ 47,50		R\$ 47,50	R\$ 14.250,00
49	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 1X100 – MONOFÁSICO.	UND.	300	R\$ 89,94		R\$ 89,94	R\$ 26.982,00
50	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 2X20 - BIFÁSICO	UND.	420	R\$ 42,00		R\$ 42,00	R\$ 17.640,00



51	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 2X40 - BIFÁSICO	UND.	420	R\$ 43,79		R\$ 43,79	R\$ 18.391,80
52	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 2X50 - BIFÁSICO	UND.	510	R\$ 46,05		R\$ 46,05	R\$ 23.485,50
53	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 2X63 - BIFÁSICO	UND.	520	R\$ 39,09		R\$ 39,09	R\$ 20.326,80
54	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 2X100 - BIFÁSICO	UND.	400	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 100.000,00
55	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 3X20 - TRIFÁSICO	UND.	520	R\$ 59,99		R\$ 59,99	R\$ 31.194,80
56	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 3X40 - TRIFÁSICO	UND.	520	R\$ 60,00		R\$ 60,00	R\$ 31.200,00
57	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X63 - TRIFÁSICO	UND.	520	R\$ 80,00		R\$ 80,00	R\$ 41.600,00
58	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X80 - TRIFÁSICO	UND.	474	R\$ 175,02		R\$ 175,02	R\$ 82.959,48
59	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X100 - TRIFÁSICO	UND.	490	R\$ 217,02		R\$ 217,02	R\$ 106.339,80
60	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 3X125 - TRIFÁSICO	UND.	480	R\$ 262,99		R\$ 262,99	R\$ 126.235,20
61	DISJUNTOR INDUSTRIAL, BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA 3X125, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	54	R\$ 482,50		R\$ 482,50	R\$ 26.055,00
62	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA, 3X150A, TERMOMAGNÉTICO.	UND.	44	R\$ 506,00		R\$ 506,00	R\$ 22.264,00
63	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, COM CAIXA MOLDADA 3X200A	UND.	24	R\$ 511,76		R\$ 511,76	R\$ 12.282,24
64	DISJUNTOR INDUSTRIAL BAIXA TENSÃO, 3X250A	UND.	20	R\$ 522,38		R\$ 522,38	R\$ 10.447,60
65	DOBRADIÇA JOGO COM 3 UNIDADES PARA PORTA, MEDIDA 3.1/2, CARTELA COM 03 DOBRADIÇAS + PARAFUSOS, PORTAS DE ATÉ 25 KG, MEDIDA: 86MM X 56MM (A X L)	UND.	740	R\$ 3,68		R\$ 3,68	R\$ 2.723,20
66	ENGATE FLEXÍVEL 40CM	UND.	510	R\$ 12,80		R\$ 12,80	R\$ 6.528,00
67	ENXADA EM AÇO CARBONO 24CM, COM CABO DE MADEIRA.	UND.	50	R\$ 35,47		R\$ 35,47	R\$ 1.773,50



68	ENXADECO EM AÇO, ESTREITO E COM CABO, LARGURA: 7,5 CM.	UND.	50	R\$ 52,80		R\$ 52,80	R\$ 2.640,00
69	EXTENSÃO ELÉTRICA FLEXÍVEL COM 20 METROS E TRÊS TOMADAS, COR: PRETO/CINZA.	UND.	65	R\$ 128,00		R\$ 128,00	R\$ 8.320,00
70	FECHADURA, CAIXA AÇO, EXTERNA COM TRINCO DE AÇO, 2 CHAVES.	UND.	480	R\$ 58,99		R\$ 58,99	R\$ 28.315,20
71	FECHADURA PARA BANHEIRO, LATÃO, MARÇANETA TIPO ALAVANTA, COMPRIMENTO 8CM, ALTURA 12 CM, ESPESSURA 12 MM.	UND.	400	R\$ 34,00		R\$ 34,00	R\$ 13.600,00
72	FIO PARALELO 2X4MM - FLEXÍVEL, BRANCO. ROLO DE 100 M.	ROLO	52	R\$ 534,73		R\$ 534,73	R\$ 27.805,96
73	FIO FLEXÍVEL/TORCIDO 2X2 5mm METROS	METRO	2.100	R\$ 4,30		R\$ 4,30	R\$ 9.030,00
74	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM REDONDO LARANJA - COM 280 METROS.	UND.	90	R\$ 49,33		R\$ 49,33	R\$ 4.439,70
75	CARRETEL (TRICUTE) PARA ROÇADEIRA PARA FIO DE NYLON ATÉ 3.0MM (REDONDO) E 3.0MM (QUADRADO), CARRETEL PARA ROÇADEIRAS, FIO NYLON, CORTE ALTO, ALTURA DO CORTE APROXIMADAMENTE 35MM (3,5CM), ROSCA: M12 X 1,50 FLH (FURO: 11MM).	UND.	60	R\$ 247,50		R\$ 247,50	R\$ 14.850,00
76	DISCO DE SERRA C/ 80 DENTES P/ ROCADEIRA, DIÂMETRO DO FURO: 01 POLEGADA.	UND.	30	R\$ 180,95		R\$ 180,95	R\$ 5.428,50
77	FITA DUPLA FACE 12mmX30mm	UND.	380	R\$ 16,20		R\$ 16,20	R\$ 6.156,00
78	ROLO DE FITA FIXA FORTE DUPLA FACE 24MM 1,5M DE ALTA RESISTÊNCIA A VARIAÇÕES CLIMÁTICAS.	UND.	320	R\$ 13,00		R\$ 13,00	R\$ 4.160,00



79	FITA ISOLANTE ELÉTRICA 19MM X 20M	UND.	370	R\$ 7,25		R\$ 7,25	R\$ 2.682,50
80	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO PARA ALTA TENSÃO 19MMX10M	ROLO	300	R\$ 24,25		R\$ 24,25	R\$ 7.275,00
81	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	UND.	200	R\$ 13,78		R\$ 13,78	R\$ 2.756,00
82	FORRO P/ TETO, PVC COR BRANCO LISO, ESPESSURA 8MM, LARGURA 250MM, COMPRIMENTO RÉGUA COM 6.000 MM.	METRO QUADR ADO	1.500	R\$ 30,57		R\$ 30,57	R\$ 45.855,00
83	HASTE P/ATERRAMENTO AÇO CARBONO COMP. 2.400 MM, DIÂM.5/8POL.	UND.	340	R\$ 58,00		R\$ 58,00	R\$ 19.720,00
84	HASTE P/ATERRAMENTO AÇO COBREADO 2.400 MM DIAMETRO ½ POL.	UND.	340	R\$ 83,00		R\$ 83,00	R\$ 28.220,00
85	INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 4X2, NA COR BRANCO, 10A 250V.	UND.	400	R\$ 8,99		R\$ 8,99	R\$ 3.596,00
86	INTERRUPTOR PARA ALVENARIA 1 TECLA 10 A 250V.	UND.	280	R\$ 8,00		R\$ 8,00	R\$ 2.240,00
87	JOELHO ESGOTO 100MM	UND.	280	R\$ 7,99		R\$ 7,99	R\$ 2.237,20
88	JOELHO ESGOTO 50MM	UND.	300	R\$ 4,84		R\$ 4,84	R\$ 1.452,00
89	JOELHO SOLDÁVEL 20MM	UND.	400	R\$ 1,56		R\$ 1,56	R\$ 624,00
90	JOELHO SOLDÁVEL 25MM	UND.	400	R\$ 2,63		R\$ 2,63	R\$ 1.052,00
91	LÂMPADA ELETRONICA LED 20W 127V LUZ BRANCA	UND.	2.000	R\$ 12,73		R\$ 12,73	R\$ 25.460,00
92	LÂMPADA ELETRONICA LED 30W 127V LUZ BRANCA	UND.	2.000	R\$ 25,00		R\$ 25,00	R\$ 50.000,00
93	LÂMPADA ELETRONICA LED 40W 127V LUZ BRANCA	UND.	2.000	R\$ 33,05		R\$ 33,05	R\$ 66.100,00
94	LÂMPADA ELETRONICA LED 45W 127/220V LUZ BRANCA	UND.	2.000	R\$ 38,75		R\$ 38,75	R\$ 77.500,00



95	LAVATÓRIO DE MÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES EXTERNO COMPRIMENTO 360 MM, LARGURA 360 MM, ALTURA: 140 MM. CARACTERÍSTICA ADICIONAIS CUBA 250 X 140 MM ADICIONAMENTO C/ JOELHO. ACOMPANHA MANGUEIRA FLEXÍVEL DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 2 BUCHAS e 2 PARAFUSOS.	UND.	400	R\$ 999,00		R\$ 999,00	R\$ 399.600,00
96	LIXA PARA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMP. 275 MM, LARG. 225 MM.	UND.	380	R\$ 1,75		R\$ 1,75	R\$ 665,00
97	LUVA LISA SODÁVEL 20MM	UND.	300	R\$ 1,10		R\$ 1,10	R\$ 330,00
98	LUVA LISA SODÁVEL 25MM	UND.	300	R\$ 3,00		R\$ 3,00	R\$ 900,00
99	LUVA LISA SOLDÁVEL 40mm	UND.	300	R\$ 4,50		R\$ 4,50	R\$ 1.350,00
100	LUVA LISA SOLDÁVEL 50mm	UND.	300	R\$ 6,40		R\$ 6,40	R\$ 1.920,00
101	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM	UND.	300	R\$ 4,30		R\$ 4,30	R\$ 1.290,00
102	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM	UND.	300	R\$ 2,49		R\$ 2,49	R\$ 747,00
103	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X20MM	UND.	300	R\$ 3,78		R\$ 3,78	R\$ 1.134,00
104	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X32mm	UND.	300	R\$ 14,80		R\$ 14,80	R\$ 4.440,00
105	MASSA CORRIDA EMBALAGEM DE 25 KG.	LATA	410	R\$ 118,00		R\$ 118,00	R\$ 48.380,00
106	MASSA ACRÍLICA EMBALAGEM DE 18 LITROS	LATA	1.350	R\$ 218,00		R\$ 218,00	R\$ 294.300,00
107	OCULOS IBS 1000 INCOLOR. PROTEÇÃO GERAL, COM HASTE DOBRÁVEL E REGULÁVEL.	UND.	100	R\$ 6,00		R\$ 6,00	R\$ 600,00
108	PÁ AÇO, CABO DE MADEIRA, TAM. 290 X 250 MM, COMP. DO CABO 1,30 M.	UND.	72	R\$ 40,00		R\$ 40,00	R\$ 2.880,00
109	PARAFUSO COM BUCHAS- 12 MM.	UND.	3.050	R\$ 1,00		R\$ 1,00	R\$ 3.050,00



110	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 4,8,0X75MM.	UND.	2.550	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2.550,00
111	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 6X5CM	UND.	2.550	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 3.519,00
112	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 6,0X90MM	UND.	1.700	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 952,00
113	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 16X1	UND.	2.550	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 1.861,50
114	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 2 POL., DIAMETRO 3/8, 16 FIOS POR POL.	UND.	2.550	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2.550,00
115	PARAFUSOS COM BUCHAS S-6	UND.	2.550	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 2.422,50
116	PARAFUSOS COM BUCHAS E PORCA, LATÃO, BUCHA S-8 C/10	UND.	1.650	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 2.376,00
117	PLAFON COM SOQUETE DE LOUÇA E27, COR BRANCA.	UND.	2.060	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 20.394,00
118	PORCELANATO M2 - APLICAÇÃO PISOS EM GERAL. DIMENSÕES; LARGURA 60 CM; COMPRIMENTO 60 CM; ESPESSURA 9,50 CM.	M²	2.550	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 168.274,50
119	PREGO 16X24 COM QUILO	QUILO	300	R\$ 19,19	R\$ 19,19	R\$ 5.757,00
120	PREGO 17X21 DE QUILO	QUILO	400	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 8.364,00
121	PREGO 17X27 COM QUILO	QUILO	300	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ 7.044,00
122	PREGO 19X36 COM QUILO	QUILO	300	R\$ 26,91	R\$ 26,91	R\$ 8.073,00
123	RALO SIFONADO REDONDO C/ GRELHA DE PROTEÇÃO EM PVC, , ALTURA 38 MM,BITOLA 40 MM, DIAMETRO 100,00 MM.	UND.	310	R\$ 14,93	R\$ 14,93	R\$ 4.628,30
124	REGISTRO PVC RÍGIDO 20mm	UND.	360	R\$ 15,50	R\$ 15,50	R\$ 5.580,00
125	REJUNTE PARA CERÂMICA, SACO C/ 5KG	SACO	2.050	R\$ 19,80	R\$ 19,80	R\$ 40.590,00
126	REVESTIMENTO M2 30X60 - PARA PAREDE	M²	2.250	R\$ 37,35	R\$ 37,35	R\$ 84.037,50



127	SIFÃO C/ COPO DESMONTÁVEL - MATERIAL PLÁSTICO; BITOLA 1X1.1/2; INDICAÇÃO DE USO UNIVERSAL DIMENSÕES: ALTURA 35.00 CENTÍMETROS; LARGURA:20.00 CENTÍMETROS; COMPRIMENTO 20.00 CENTÍMETROS; PESO 180.00 GRAMAS.	UND.	410	R\$ 7,20	R\$ 7,20	R\$ 2.952,00
128	SIFÃO FLEXÍVEL - CARACTERÍSTICAS:- COR: BRANCO - FLEXIBILIDADE: TUBO EXTENSÍVEL PARA PEQUENOS E GRANDE ESPAÇOS - FÁCIL INSTALAÇÃO: DISPENSA O USO DE FERRAMENTAS - TAMANHO: MULTI TAMANHOS - DEVIDO A SUA SAÍDA ESCALONADA - VEDAÇÃO: ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA; COMPOSIÇÃO - POLIPROPILENO.	UND.	390	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 4.305,60
129	TÊ ESGOTO 40MM	UND.	390	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 1.443,00
130	TIPO TÊ ESGOTO 50MM	UND.	390	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 1.887,60
131	TELHA DE AMIANTO 244CM X 50CM X 4MM.	UND.	2.400	R\$ 22,45	R\$ 22,45	R\$ 53.880,00
132	TELHA DE AMIANTO 244CM X 110CM X 6MM.	UND.	2.400	R\$ 104,45	R\$ 104,45	R\$ 250.680,00
133	TELHA DE BARRO TIPO CAPOTE CERAMICA 46X18	UND.	7.700	R\$ 9,35	R\$ 9,35	R\$ 71.995,00
134	TELHA DE BARRO TIPO PORTUGUES BURG, NATURAL. DIMENSÕES 44CM X 18CM.	MILHEIRO	250	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00	R\$ 437.500,00
135	THINNER (DILUENTE TINTA) LATA DE 5 LITROS	LATA	335	R\$ 69,95	R\$ 69,95	R\$ 23.433,25



136	TIJOLO DE 6 FUROS COM PADRÃO DA ABNT DE 10 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA. COM ESPESSURA 10 CM. COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND.	39.000	R\$ 0,91				35.490,00
137	TINTA ACRÍLICA VERDE - LATA DE 18LT	LATA	480	R\$ 355,50				170.640,00
138	TINTA BASE D'ÁGUA BRANCA - LATA DE 18LT	LATA	690	R\$ 286,00				197.340,00
139	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO LATA 18L	LATA	480	R\$ 238,82			R\$ 238,82	R\$ 114.633,60
140	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AZUL - GL 3,60L	GALÃO	480	R\$ 124,90			R\$ 124,90	R\$ 59.952,00
141	TOMADA C/ PLACA DUPLA 20A CZ ABNT	UND.	950	R\$ 14,00			R\$ 14,00	R\$ 13.300,00
142	TOMADA SIMPLES C/ PLACA DUPLA E 1 TECLA 10ª, CZ ABNT	UND.	950	R\$ 12,80			R\$ 12,80	R\$ 12.160,00
143	TOMADA SIMPLES C/PLACA 20ª, CZ ABNT	UND.	1.000	R\$ 11,12			R\$ 11,12	R\$ 11.120,00
144	TOMADA SOBREPOR 2P + T 20A	UND.	600	R\$ 12,50			R\$ 12,50	R\$ 7.500,00
145	TORNEIRA INOX, TIPO ALAVANCA, 1/2 POL. APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA HOSPITALAR.	UND.	240	R\$ 91,40			R\$ 91,40	R\$ 21.936,00
146	TORNEIRA PVC, TANQUE, CANO LONGO. DIAMETRO 1/2 POL.	UND.	440	R\$ 19,90			R\$ 19,90	R\$ 8.756,00
147	TORNEIRA CURTA BRANCA PVC 1/2, APLICAÇÃO LAVATÓRIO.	UND.	320	R\$ 27,00			R\$ 27,00	R\$ 8.640,00
148	TORNEIRA METAL LONGA DE PAREDE, MOBILIDADE BICA FIXA, COR: CROMA. DIAMETRO 1/2 POL.	UND.	320	R\$ 90,05			R\$ 90,05	R\$ 28.816,00
149	TRINCHA, CABO PLÁSTICO, TAM. 4 POL.	UND.	188	R\$ 15,40			R\$ 15,40	R\$ 2.895,20
150	TUBO DE ESGOTO 50mm x 6m	UND.	255	R\$ 39,00			R\$ 39,00	R\$ 9.945,00
151	TUBO DE ESGOTO 100mm x 6m	UND.	255	R\$ 84,75			R\$ 84,75	R\$ 21.611,25
152	TUBO SOLDÁVEL 20mm x 6 m PVC	TUBO	255	R\$ 23,75			R\$ 23,75	R\$ 6.056,25
153	TUBO SOLDÁVEL 25mm x 6 m - PVC	UND.	255	R\$ 35,00			R\$ 35,00	R\$ 8.925,00

154	TUBO SOLDÁVEL 32MM x 6 m - PVC	TUBO	255	R\$ 57,66		R\$ 57,66	R\$ 14.703,30
155	TUBO SOLDÁVEL 40MM x 6 m - PVC	METRO	255	R\$ 92,33		R\$ 92,33	R\$ 23.544,15
156	TUBO SOLDÁVEL 50MM x 6 m - PVC	TUBO	255	R\$ 102,53		R\$ 102,53	R\$ 26.145,15
157	VEDA PLASTIFICANTE 3,6 LITRO	UND.	380	R\$ 47,00		R\$ 47,00	R\$ 17.860,00
MATERIAL PERMANENTE							
158	BOMBA SUBMERSA TRIFASICA 220/380 VOLTS, TRIFÁSICO, (M.C.A) 90 MTS VAZÃO 5.000 LITROS DE AGUA POR HORA. COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO DE GARANTIA.	UND.	75	R\$ 1.909,00		R\$ 1.909,00	R\$ 143.175,00
159	BOMBA VIBRATÓRIA 450 WATS, 220 V. COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO DE GARANTIA.	UND.	184		R\$ 395,10	R\$ 395,10	R\$ 72.698,40
160	ESCADA DE ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, ESCADA DOBRAVEL, TRAVA DE SEGURANÇA REFORÇADA, POSSUI CINTA DE SEGURANÇA, SAPATAS E PLATAFORMA ANTIDERRAPANTES, DEGRAUS FIXADOS COM PARAFUSOS, DIMENSÕES: ABERTA: (A) 1,56M X (L) 45,5CM X (P) 82CM; FECHADA: (A) 1,63M X (L) 45,5CM X (P) 11,5CM, ALTURA DO PATAMAR: 1,08M; TAMANHO DO PATAMAR: (L) 24CM X (P) 23,5CM; PROFUNDIDADE DO DEGRAU: 7,5CM. SUPORTA ATÉ 120KG.	UND.	49	R\$ 410,00		R\$ 410,00	R\$ 20.090,00
161	ESCADA EXTENSIVA COM DEGRAUS TIPO DE FIBRA VAZADA 4,20X7,20 METROS. SUPORTA ATÉ 120KG.	UND.	43	R\$ 1.482,10		R\$ 1.482,10	R\$ 63.730,30



162	VENTILADOR DE TETO 4 PÁS DE ALUMINIO VAZÃO MÉDIA DE AR 14,4MM3MIN,960MM DE DIAMETRO, TENSÃO 127/220, POTÊNCIA DO MOTOR 130W, FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACITOR. NA COR PRETA.	UND.	360	R\$ 350,00		R\$ 350,00	R\$ 126.000,00
163	VENTILADOR TIPO DE PAREDE, TENSÃO 127/220 V, GRADE REMOVIVEL, AÇO, 50 A 60CM, 3 VELOCIDADE.	UND	360	R\$ 395,01		R\$ 395,01	R\$ 142.203,60
VALOR TOTAL ESTIMADO: Sete Milhões, Cento e Sessenta e Sete Mil, Seiscentos e Trinta e Oito Reais e Onze Centavos.							R\$ 7.167.638,11