

## EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 017/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.04.23.01



ORIGEM DA LICITAÇÃO:	MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2024.04.23.01
PROCESSO LICITATÓRIO:	017/2024
OBJETO:	Aquisição de material de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas para atender as demandas das diversas secretarias deste município do município de Icapuí-CE.
DATA E HORÁRIO DE BRASÍLIA:	10/05/2024 às 11h15
TIPO:	MENOR PREÇO POR LOTE
MODO DE DISPUTA:	ABERTO E FECHADO

O Município de Icapuí-CE, leva ao conhecimento dos interessados que realizará Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo "MENOR PREÇO POR LOTE", modo de disputa "Aberto e Fechado". A licitação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021, pelo Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, dos Arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, do disposto no presente Edital e seus anexos. A sessão pública será conduzida pela agente de contratação/Pregoeira, com auxílio da equipe de apoio.

**CONSTITUEM PARTE INTEGRANTE DESTES EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO OS SEGUINTE ANEXOS:**

- ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA  
 ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS  
 ANEXO III - MODELOS DE DECLARAÇÃO  
 ANEXO IV - MODELO DE PROCURAÇÃO  
 ANEXO V - MINUTA DE CONTRATO

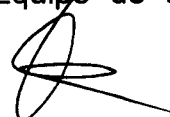
**1. DO OBJETO**

1.1 - A presente licitação tem como objeto a Aquisição de material de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas para atender as demandas das diversas secretarias deste município do município de Icapuí-CE, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante deste processo.

**2. DO ACESSO AO EDITAL E DO LOCAL DE REALIZAÇÃO**

2.1. O Edital está disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos sites <https://bnc.org.br/> e [www.icapui.ce.gov.br](http://www.icapui.ce.gov.br).

2.1.1. O mesmo poderá ser obtido também através de solicitação por e-mail a agente de contratação/Pregoeira e Equipe de apoio através do endereço [pregoeletronicopmi@gmail.com](mailto:pregoeletronicopmi@gmail.com).





2.2. O certame será realizado por meio do Sistema da BNC, no endereço eletrônico <https://bnc.org.br/>.

### 3. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

3.1 **INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:** 30/04/2024.

3.2. **RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:** até às 10h59. do dia 10 de maio de 2024.

3.3. **DATA DE ABERTURA E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS:** 10/05/2024, às 11h.

3.4. **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** 10/05/2024, às 11h15.

3.5. **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo utilizadas pelo Sistema será observado o horário de Brasília/DF.

3.6. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada, para no mínimo 24h (vinte e quatro horas) a contar da respectiva data.

### 4. DAS DISPOSIÇÕES E RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

4.1. Poderão participar desta licitação as pessoas jurídicas legalmente constituídas que atendam a todas as condições exigidas neste edital, observados os necessários requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira, inclusive tendo seus objetivos sociais compatíveis com o objeto desta licitação.

4.2. A respeito do custo de operacionalização do sistema:

4.2.1. O Custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do licitante que pagará a BNC - Bolsa Nacional de Compras, provedora do Sistema Eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade.

### 5. RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

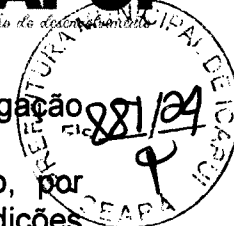
5.1. Nos termos do Art. 14, da Lei Federal nº 14.133/2021, não poderão disputar esta licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

5.1.1. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

5.1.1.1. Este item também se aplica ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.1.2. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

5.1.3. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.



5.1.4. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

5.1.5 Agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

5.1.6. Não será admitida a participação de empresas em consórcio.

5.1.6.1. A vedação à participação de interessados que se apresentam constituídos sob a forma de consórcio não terá prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcio é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos do edital, o que não se aplica no presente certame. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, conforme se depreende do texto da lei 8.666/93, que em seu artigo 33º que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcios, para o caso concreto, é o que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade. Essa decisão com relação a vedação à participação de consórcios visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida em que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam realizar o fornecimento do objeto, reduziria o número de licitantes.

5.1.7. Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados. Para comprovação ou não se a empresa sofre sanção da qual decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública, será realizada análise através nos respectivos endereços eletrônicos dos órgãos supracitados, quais sejam:

5.1.7.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, ambos mantidos pela Controladoria Geral da União.

5.1.7.2. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

5.1.7.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

5.1.7.4. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF (<https://www3.comprasnet.gov.br/sicafweb/public/pages/consultas/consultarResricaoContratarAdministracaoPublica.jsf>).

## 6. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Os interessados em participar deste certame deverão estar credenciados junto <https://bnc.org.br/>.

6.2. Poderá participar do pregão qualquer pessoa jurídica localizada em qualquer Unidade da Federação, desde que atenda a todas as exigências



constantes deste edital e seus anexos.

6.3. As beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 interessadas em participar da licitação deverão apresentar, na forma da Lei, juntamente com os documentos de habilitação, declaração formal, conforme anexo IV, de atendimento à referida Lei e de que, no ano-calendário de realização da licitação, não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, assinada por representante legal da licitante.

6.4. Como condição para participação no pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

6.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Arts. 42 a 49 e que, no ano-calendário de realização desta licitação, não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolaram a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos.

6.4.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

6.4.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

6.4.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição.

6.4.6. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do Art. 1º e no inciso III do Art. 5º da Constituição Federal.

6.4.7. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

6.4.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste edital.

## 7. DO CREDENCIAMENTO

7.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto à <https://bnc.org.br/>.

7.2. O licitante deverá estar credenciado, de forma direta ou através de empresas associadas à <https://bnc.org.br/>, até no mínimo uma hora antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

7.3. O cadastramento do licitante deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

a) Instrumento particular de mandato outorgando à operadora devidamente credenciada junto à <https://bnc.org.br/>, poderes específicos de sua representação no pregão, conforme modelo que se encontra anexo a este edital (ANEXO IV).

## 8. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



8.1. O credenciamento no sistema licitações da <https://bnc.org.br/>, se dará da seguinte forma:

8.1.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à <https://bnc.org.br/>, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: <https://bnc.org.br/>.

8.1.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas à <https://bnc.org.br/>, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

8.1.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

8.1.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da <https://bnc.org.br/>.

8.1.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a <https://bnc.org.br/>, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

8.1.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

8.2. A participação no Pregão Eletrônico através do Sistema do <https://bnc.org.br/>, se dará da seguinte forma:

8.2.1. Por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias) e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observada data e horário limite estabelecido.

8.2.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

8.2.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

8.2.4. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida através de uma corretora de mercadorias associada a Bolsa Nacional de Compras – BNC ou pelo telefone: (42) 3026-4550. A relação completa das corretoras de mercadorias vinculadas a Bolsa Nacional de Compras – BNC poderá ser obtida no site <https://bnc.org.br/>, acesso corretoras.



## 9. DA CONDUÇÃO DO CERTAME PELA PREGOEIRA

- 9.1. O certame será conduzido pela Pregoeira, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:
- 9.1.1. acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
  - 9.1.2. responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
  - 9.1.3. abrir as propostas de preços;
  - 9.1.4. analisar a aceitabilidade das propostas;
  - 9.1.5. desclassificar propostas indicando os motivos;
  - 9.1.6. conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
  - 9.1.7. verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
  - 9.1.8. declarar o vencedor;
  - 9.1.9. receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
  - 9.1.10. elaborar a ata da sessão;
  - 9.1.11. encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
  - 9.1.12. abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.
  - 9.1.13. A agente de contratação/pregoeira poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.
  - 9.1.14. Caberá à equipe de apoio auxiliar a agente de contratação/pregoeira nas etapas do processo licitatório.

## 10. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

- 10.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 10.2. Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão o Horário de Brasília – DF.
- 10.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 10.3.1. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
  - 10.3.2. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da agente de contratação/pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 10.4. O licitante vencedor deverá apresentar os documentos de habilitação após a sessão de lances, dentro do prazo determinado pelo sistema eletrônico.
- 10.5. O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.
- 10.5.1. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas no edital e seus anexos.
  - 10.5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta de preços anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.



10.6. A proposta financeira deverá ser enviada, por meio do sistema eletrônico, com o preenchimento dos seguintes campos:

10.6.1. O percentual de desconto;

10.6.2. Especificações do objeto de forma clara, descrevendo detalhadamente as características técnicas do objeto proposto e outros elementos que identifiquem suas configurações, contendo informações similares à especificação do termo de referência (anexo I do edital), indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

10.7. O percentual de desconto será considerado suficiente e completo, abrangendo todos os custos operacionais; os encargos (sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como, demais encargos incidentes); os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, e para fiscais, etc.); o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, ferramentas, acessórios, consumíveis e equipamentos; a administração, o lucro; as despesas decorrentes de carregamento, descarregamento, fretes, transportes e deslocamentos de qualquer natureza, correndo tal operação, única e exclusivamente, por conta, risco e responsabilidade da empresa vencedora da licitação; bem como, qualquer outro encargo ou despesa, ainda que aqui não especificado, que possa incidir ou ser necessária à execução do objeto da licitação.

10.8. O prazo de validade da proposta financeira não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sessão pública do pregão.

#### **10.9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:**

10.9.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da agente de contratação/pregoeira no sistema eletrônico e deverá:

- a) ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;
- b) conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.9.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução da ata de registro de preços e aplicação de eventual sanção à detentora, se for o caso.

10.9.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a detentora.

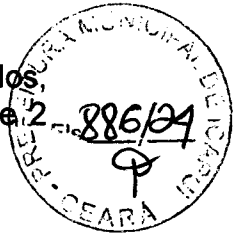
10.10. A omissão na proposta financeira em relação a exigências do edital importa na submissão da licitante às normas nele estabelecidas.

10.11. Os descontos ofertados, tanto na proposta inicial quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

10.12. A licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

10.13. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando

necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado, no prazo mínimo de 2 (duas) horas após solicitação da agente de contratação/pregoeira.



## 11. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA FINANCEIRA

11.1. O julgamento obedecerá ao critério de MENOR PREÇO POR LOTE, observando-se o disposto no Art. 33, da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.2. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo mínimo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da agente de contratação/pregoeira no sistema eletrônico, conforme modelo constante no anexo II deste edital.

11.3. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à detentora, se for o caso.

11.4. Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (Art. 12, II, da Lei Federal nº 14.133/2021).

11.5. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total prevalecerão àqueles; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso prevalecerão estes.

11.6. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

11.7. A proposta deverá obedecer aos termos deste edital e seus anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11.8. Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no(s) preço(s), até, no máximo, 2 (dois) algarismos após a vírgula.

11.9. A proposta deverá compreender a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

11.10. A análise da proposta financeira pelo(a) agente de contratação/pregoeira(a) visará ao atendimento das condições estabelecidas neste edital e em seus anexos, sendo preliminarmente desclassificadas as propostas financeiras que:

11.10.1. Contiverem vícios insanáveis;

11.10.2. Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital; 11.10.3. Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

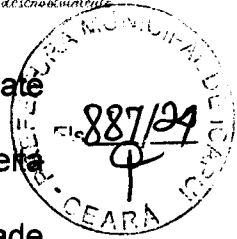
11.10.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.10.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;

11.10.6. Identifique o licitante.

11.10.6.1. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou





carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

11.11. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

11.12. A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

11.13. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

11.14. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

11.15. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pela agente de contratação/pregoeira.

11.16. Somente as propostas classificadas pela agente de contratação/pregoeira participarão da etapa de envio de lances.

10.17. Classificadas as propostas, a agente de contratação/pregoeira dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar seus lances.

## **12. DA ETAPA COMPETITIVA**

12.1. Da etapa eletrônica de lances:

12.1.1. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro;

12.1.2. Os lances ofertados serão pelo maior desconto;

12.1.3. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital;

12.1.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema;

12.1.5. Não serão aceitos dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;

12.1.6. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais licitantes;

12.1.7. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos, e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 3 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

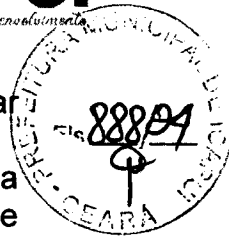
12.2. Do modo de disputa:

12.2.1. Será adotado o modo de disputa aberto e fechado;

12.2.2. A etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos;

12.2.3. Encerrado o prazo, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada;

12.2.4. Encerrado o prazo de que trata o item 12.2.3, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de MENOR PREÇO POR LOTE e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) inferiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo;



12.2.4.1. No procedimento de que trata o item 12.2.4, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance;

12.2.5. Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas nas condições de que trata o item 12.2.4, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo;

12.2.6. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 12.2.3 e 12.2.4, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade;

12.2.7. Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens 12.2.3 e 12.2.4 haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de 3 (três), na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 12.2.6;

12.2.8. Não havendo licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, a agente de contratação/pregoeira poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 12.2.7.

12.2.9. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

12.3. Critérios de desempate:

12.3.1. Caso haja a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará, em coluna própria, as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

12.3.2. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada; 12.3.3. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

12.3.4. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

12.3.5. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

12.3.5.1. O disposto no subitem 12.3.1 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de



pequeno porte. 12.4. Objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica, será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido.

12.4.1. Aplica-se o disposto neste subitem nas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas regionalmente sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superior ao menor preço; 12.4.2. A microempresa ou a empresa de pequeno porte sediada regionalmente mais bem classificada poderá apresentar proposta de preços inferior àquela considerada vencedora da licitação, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor.

12.4.3. Na hipótese da não contratação da microempresa ou da empresa de pequeno porte sediada regionalmente com base no subitem 12.4.2, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação do subitem 12.4.1, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

12.4.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas regionalmente, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta. 12.5. Não se aplica o disposto no item 12.4 quando:

a) não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

b) o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

12.6. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

12.7. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

12.8. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

12.8.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

12.8.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações;

12.8.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

12.8.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

12.9. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

12.9.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

12.9.2. Empresas brasileiras;

12.9.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; 10.9.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

12.10. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

12.11. As regras previstas neste item não prejudicarão a aplicação do disposto no Art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

12.12. Definido o resultado do julgamento, a agente de contratação/pregoeira deverá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

12.12.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

12.12.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

12.13. A agente de contratação/pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

12.14. Após a negociação do preço, a agente de contratação/pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

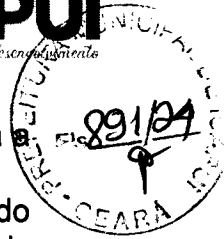
12.15. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

12.16. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata. 12.17. A agente de contratação/pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

12.18. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela agente de contratação/pregoeira por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo e formalmente aceita.

12.19. Dentre os documentos passíveis de solicitação pela agente de contratação/pregoeira destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela agente de contratação/pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

12.20. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a agente de contratação/pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.



12.21. Havendo necessidade, a agente de contratação/pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

12.22. A agente de contratação/pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste edital.

12.22.1. Também nas hipóteses em que a agente de contratação/pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

12.23. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a agente de contratação/pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste edital.

### 13. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

#### 13.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.1.1. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (art. 66 da Lei Federal nº 14.133, de 2021), nos seguintes termos:

13.1.1.1. No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

13.1.1.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.1.3. No caso de sociedades por ações, registro na Comissão de Valores Mobiliários - CVM, acompanhado de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;

13.1.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

13.1.1.5. No caso de sociedade simples, inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

13.1.1.6. No caso de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, decreto de autorização.

13.1.2. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### 13.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.2.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento do material em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

#### 13.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

13.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).



13.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade.

13.3.3. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.3.3.1. A comprovação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União.

13.3.3.2. A comprovação para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual da sede do licitante, ou Positiva com Efeitos de Negativa.

13.3.3.3. A comprovação para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal da sede do licitante, ou Positiva com Efeitos de Negativa.

13.3.4. Prova de Regularidade Fiscal perante ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (CRF - FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

13.3.5. Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho – mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos, conforme o estabelecido na Lei Federal Nº 12.440 de 07 de julho de 2012.

#### **13.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

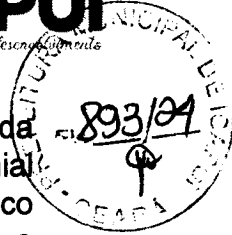
13.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

13.4.2. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e arquivado na Junta Comercial.

13.4.3. No caso de escrituração contábil digital do balanço (Sistema Sped), deverá ser apresentado o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, acompanhado do(s) termo(s) de abertura e encerramento do exercício e respectivos Termo(s) de Autenticação do livro digital do exercício.

13.4.4. No caso de Sociedade Civil (Sociedade Simples e Sociedade Cooperativa) ou comercial (sociedade empresária em geral) deverão apresentar da empresa, devidamente registrado pelo órgão competente, com o Termo de Abertura e de Encerramento e assinado pelo responsável pela empresa designado no Ato Constitutivo da sociedade, e também por bacharel ou técnico em Ciências Contábeis ou outro profissional, legalmente habilitado perante o Conselho Regional de Contabilidade, constando nome completo e registro profissional.

13.4.5. Em se tratando de Sociedade por Ações (Sociedade Empresária do Tipo S.A.), o balanço deverá ser apresentado por publicação no Diário Oficial.



13.4.6. As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), ainda que sejam enquadradas no SIMPLES, deverão apresentar Balanço Patrimonial referente ao último exercício social exigível, assinado por Contador ou Técnico em Ciências Contábeis, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional, ficando dispensadas de apresentar os Termos de Abertura e de Encerramento.

13.4.7. O MEI (Micro Empreendedor Individual) para fins da habilitação econômico-financeira deverá apresentar a Declaração Anual Simplificada para o Microempreendedor Individual (DASN-SIMEI) ou sua substituta, a Declaração Única do MEI (DUMEI). Caso o MEI tenha sido constituído no mesmo exercício do lançamento da licitação, deverá apresentar os relatórios mensais de receita bruta, assinados pelo próprio Micro Empreendedor.

13.4.8. As sociedades constituídas há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso, deverão apresentar o Balanço de Abertura.

13.4.9. Os documentos referidos item 13.4.1 limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

13.4.10. A licitante com menos de um ano de existência, que ainda não tenha balanço, deverá apresentar demonstrações contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativo ao período de sua existência, avaliados através da obtenção de Índice de Solvência (S) maior ou igual a um ( $\geq 1$ ).

13.4.11. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

13.4.12. A comprovação da boa situação financeira da licitante será aferida com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e liquidez Corrente (LC), devendo apresentar resultados iguais ou maiores que 01, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial. A licitante deverá trazer os índices calculados, com a assinatura, nome e n.º do CRC do contador responsável pelos mesmos:

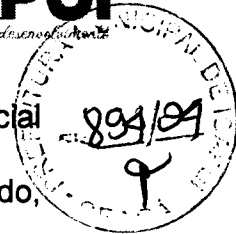
$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} > 1,00$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} > 1,00$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} > 1,00$$

13.4.12.1. Os resultados isolados das duas primeiras operações (Liquidez Geral - LG e Liquidez Corrente - LC), deverão ser maiores que 1,00 ( $>1,00$ ), e o resultado isolado da operação Solvência Geral (SG), deverá ser maior que 1,00 ( $> 1,00$ ).

13.4.13. Prova de que dispõe de patrimônio líquido equivalente a 10 % (dez por cento) do valor estimado para a contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais. Para fins de comprovação, o licitante deverá apresentar cópia do Estatuto ou do Contrato Social em vigor, na sua íntegra ou devidamente consolidado, com todas as alterações ocorridas até então, devidamente registrado na Junta Comercial ou



através da apresentação da Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial da sede da licitante.

13.4.14. Certidão específica de seu registro na Junta Comercial do Estado, sede da licitante, não superior a 30 (trinta) dias.

13.4.15. As licitantes deverão apresentar comprovação, por meio de declaração, de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta licitação, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante.

13.4.16. A declaração de que trata o item acima deverá estar acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) relativa ao último exercício social, quando houver divergência percentual superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, entre a declaração aqui tratada e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), deverão ser apresentadas, concomitantemente, as devidas justificativas.

### 13.5. OUTROS DÔCUMENTOS

13.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Arts. 42 a 49 e que, no anocalendário de realização desta licitação, não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolaram a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

13.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos.

13.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

13.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

13.5.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição.

13.5.6. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do Art. 1º e no inciso III do Art. 5º da Constituição Federal.

13.5.7. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

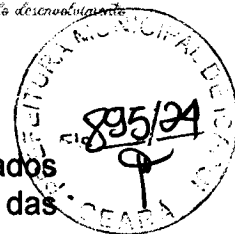
13.5.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste edital.

13.5.9. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);

13.5.10. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>);

13.5.11. Certidão quanto a pessoas condenadas por improbidade administrativa - CNIA, emitida pelo CNJ - Conselho Nacional de Justiça ([https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)), nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992.





#### 14. DA VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

14.1. Os documentos de habilitação, de que trata o item 13, serão examinados pela agente de contratação/pregoeira, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.

14.2. As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

14.3. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

14.4. A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006 que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

14.5. Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

14.6. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

#### 15. DOS RECURSOS

15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

15.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

15.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

15.3.1.1. O licitante poderá, ao final da sessão e no prazo de até 30 (trinta) minutos, recorrer das decisões tomadas durante a sessão da licitação, quando deverá informar resumidamente os motivos de seu inconformismo, os quais serão registrados na ata da sessão pública;

15.3.1.2. A agente de contratação examinará a aceitabilidade do recurso na sessão, podendo:

a) recusá-lo, se:

1. relativo a decisões e atos anteriores à sessão;
2. ausentes os requisitos de admissibilidade do recurso, quais sejam: sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação.

b) rever a decisão questionada, praticando os atos necessários;



c) receber o recurso, encaminhando-o para decisão após o fim do prazo para apresentação das razões e contrarrazões recursais.

15.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

15.3.3. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

15.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema (Portal BNC).

15.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

15.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

15.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 16. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

16.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

16.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

16.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

16.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

16.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

16.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no sistema BNC sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## 17. DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

17.1. Nos termos do art. 71 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

a) Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;



- b) Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

17.2. Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa (art. 71, § 1º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

17.3. O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado (art. 71, § 2º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

17.4. Nos casos de anulação e revogação, será assegurada a prévia manifestação dos interessados (art. 71, § 3º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

## 18. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

18.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao Edital deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura das propostas, exclusivamente por meio eletrônico, na plataforma "BNC - Bolsa Nacional de Compras" ou no endereço de e-mail [pregoeletronicopmi@gmail.com](mailto:pregoeletronicopmi@gmail.com) informando o número deste pregão no Sistema do <https://bnc.org.br/> e o órgão interessado. Além de CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, ou CPF, se pessoa física, e disponibilizando as informações para contato (endereço completo, telefone, fax e e-mail).

18.2. Os esclarecimentos serão prestados pela Pregoeira, com auxílio da área interessada, por intermédio da autoridade competente, no prazo de 02 (dois) dias úteis, por meio de e-mail àqueles que enviaram solicitações.

18.3. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do Edital do pregão, por meio eletrônico, na forma prevista no Edital, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

18.4. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não legitimado legalmente, exceto se tratar de matéria de ordem pública.

18.5. Caberá a Pregoeira, auxiliada pela área interessada, e, quando for o caso, enviará a petição de impugnação para que a autoridade competente decida sobre a mesma no prazo de 02 (dois) dias úteis.

18.6. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados e será designada nova data para a realização do certame, exceto se a alteração não afetar a formulação das Propostas de Preços.

18.7. A pregoeira poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.

18.8. As respostas às impugnações e pedidos de esclarecimentos aderem a este Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e as licitantes.

18.9. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das Propostas de Preços.

## 19. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

19.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 20. DA CONTRATAÇÃO

20.1. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas por termo de contrato específico, celebrado entre ao Município de Icapuí, (doravante denominado Contratante), e o licitante vencedor (doravante denominado(a) contratado(a)), que observará os termos do art. 89 a 95 da Lei n.º 14.133/21, deste edital e demais normas pertinentes, cuja minuta foi submetida a exame prévio da assessoria jurídica do Município.

20.2. O município Icapuí - CE enviará, por meio do correio eletrônico indicado na proposta, o Instrumento de Contrato, devendo o mesmo dar o aceite em até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de caracterização da conduta tipificada no art. 155, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

20.3. Na hipótese de a licitante vencedora não assinar o Instrumento de Contrato no prazo estabelecido, a Administração poderá convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação para a celebração da contratação, nas mesmas condições propostas pela licitante vencedora, sem prejuízo da aplicação das sanções neste Edital, na Lei Federal nº 14.133, de 2021 e em outras legislações aplicáveis (art. 90, § 2º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

20.4. Caso nenhuma licitante aceite a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização, se for o caso, poderá (art. 90, § 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021):

a) Convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação, com vista à obtenção de melhor preço, mesmo que acima do ofertado pela adjudicatária;

b) Adjudicar e celebrar a contratação nas condições ofertadas pelas licitantes remanescentes, na ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

20.5. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o Termo de Contrato no prazo estabelecido caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades previstas neste Edital e em lei (art. 90, §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

20.6. Decorrido o prazo de validade da proposta sem convocação para a assinatura da ARP, ficarão as licitantes liberadas do compromisso assumido (art. 90, § 3º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

20.7. Será facultada à Administração a convocação das demais licitantes classificadas para a contratação de remanescente de fornecimento em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios definidos neste Edital (art. 90, § 7º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

## 21. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

21.1 - O prazo de vigência contratual será até 31 de dezembro de 2024, contados imediatamente a partir da assinatura ou retirada de Termo de Contrato, nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.



21.2 - Caso a assinatura seja efetivada por meio de assinatura eletrônica com certificação digital, considerar-se-á como início da vigência a data em que o último signatário assinar.

## 22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

22.1. Efetuar o recebimento dos serviços, verificando se os mesmos estão em conformidade com o solicitado, por meio de fiscal, formalmente nomeado para esse fim.

22.2. Comunicar imediatamente a contratada qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços prestados.

22.3. Efetuar o pagamento a contratada, de acordo com as condições de preços e prazo estabelecido neste contrato.

22.4. Prestar, por meio de seu representante, as informações necessárias, bem como atestar as Notas Fiscais oriundas das obrigações contraídas.

22.5. Garantir o cumprimento de todas as cláusulas contratuais necessárias ao bom desempenho da prestação dos serviços, objeto desta contratação.

22.6. Fiscalizar a obrigação da contratada de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

22.7. Realizar o acompanhamento e a fiscalização da execução do referido Contrato, alertando o executor das falhas que porventura ocorram, exigindo sua imediata correção. Tal fiscalização, em hipótese alguma, atenua ou exime de responsabilidade da Contratada.

22.8. Aplicar as sanções administrativas, quando se façam necessárias.

22.9. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do edital, bem como do contrato, em especial quanto à aplicação de sanções, alterações e repactuações da mesma.

22.10. Esclarecer as dúvidas e indagações do Contratado, por meio da fiscalização do contrato.

22.11. A contratante só efetuará o pagamento referente aos serviços prestados, pela contratada, conforme comprovação real da execução dos mesmos, atestada pelo fiscal do contrato.

22.12. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação dos serviços deste Contrato.

22.13. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços que a licitante prestar fora das especificações contidas no Termo de Referência e neste Contrato.

## 23. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

23.1 - Para fornecimento das quantidades adquiridas proceder-se-á da seguinte forma, de acordo com as necessidades e conveniências do Contratante.

23.2 - O Contratante poderá efetuar, a qualquer tempo, inspeção para verificar se as especificações dos produtos atendem as exigências previstas no edital.

23.3 - Na entrega dos produtos, todos deverão ter suas especificações iguais às contratadas, incluindo fabricante e marca dos produtos.

23.4 - O item que apresentar problemas quanto à validade, especificação e ou condições exigidas no procedimento licitatório, deverá ser substituído em até 05 (cinco) dias úteis após a notificação, dentro do prazo de validade, sem implicar custos adicionais aos preços contratados.

23.5 - Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente e



na embalagem original, estar em perfeitas condições de limpeza, de forma a permitir completa segurança durante o transporte e armazenamento, assim como prontos para serem utilizados.

23.6 - As despesas com embalagem, seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas na entrega correrão por conta da Contratada.

23.7 - O objeto deste TERMO CONTRATUAL deverá ser entregue ao Setor de Almoxarifado dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir do recebimento da requisição mediante E-MAIL ou FAX pela CONTRATADA.

## 24. DA FISCALIZAÇÃO

24.1. A execução do Termo de Contrato será objeto de acompanhamento, fiscalização e avaliação, por parte do município, por meio do fiscal por ele indicado, a quem competirá comunicar as falhas porventura constatadas no seu cumprimento, assim como, determinar as providências necessárias para suas respectivas correções.

24.2. Para fins de cumprimento do Art. 117 da Lei nº 14.133/21, o contratante designará, por meio de portaria, um servidor como responsável para acompanhamento e fiscalização da ata de registro de preços, conforme requisitos estabelecidos no Art. 7º da mesma Lei ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

24.2.1. O fiscal anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução da ata de registro de preços, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

24.2.2. O fiscal informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência;

24.2.3. O fiscal será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual;

24.2.4. Na hipótese da contratação de terceiros prevista no caput deste item, deverão ser observadas as seguintes regras:

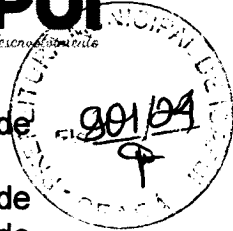
a) a empresa ou o profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas, firmará termo de compromisso de confidencialidade e não poderá exercer atribuição própria e exclusiva de fiscal da ata de registro de preços;

b) a contratação de terceiros não eximirá de responsabilidade o fiscal do contrato, nos limites das informações recebidas do terceiro contratado. 24.3. A Contratada deverá manter preposto aceito pela Administração para representá-lo na execução do contrato.

## 25. DA RESCISÃO

25.1. O presente contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas nos Arts. 137 e 138 da Lei Federal nº 14.133/2021, com as consequências indicadas no Art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

25.2. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:



- a) não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
- b) desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
- c) alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
- d) decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- e) caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;
- f) atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
- g) atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;
- h) razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
- i) não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

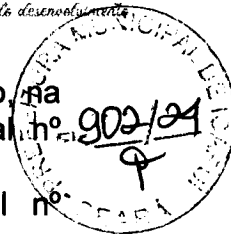
25.2.1. Regulamento poderá especificar procedimentos e critérios para verificação da ocorrência dos motivos previstos neste item.

25.3. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

- a) supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no Art. 125, da Lei Federal nº 14.133/2021;
- b) suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
- c) repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
- d) atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
- e) não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

25.4. As hipóteses de extinção a que se referem as letras “b”, “c” e “d” do item anterior observarão as seguintes disposições:

- a) não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
- b) assegurarão ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação,



admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da alínea “d” do inciso II do caput do Art. 124, da Lei Federal nº 14.133/2021.

25.5. Os emitentes das garantias previstas no Art. 96 Lei Federal nº 14.133/2021 deverão ser notificados pelo contratante quanto ao processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

25.6. A extinção do contrato poderá ser:

- a) determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- c) determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

25.6.1. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

25.6.2. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

- a) devolução da garantia;
- b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
- c) pagamento do custo da desmobilização.

25.7. A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, as seguintes consequências:

- a) assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- b) ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- c) execução da garantia contratual para:

I ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

II pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

III pagamento das multas devidas à Administração Pública;

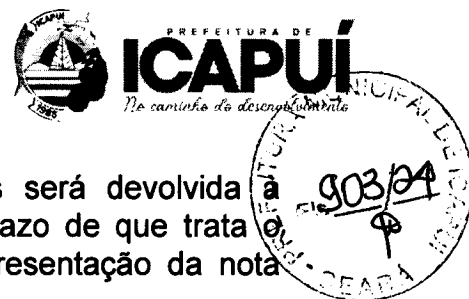
IV exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível; V retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas. 25.7.1. A aplicação das medidas previstas nas letras “a” e “b” deste item ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

25.7.2. Na hipótese da letra “b” deste item, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente, conforme o caso.

## 26. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

26.1 - O pagamento será efetuado até 30(trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da Contratada.





26.1.1 - A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à Contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

26.1.2 - Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar os itens, valor unitário e total.

26.2 - Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. 26.3 - É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº. 2024.04.23.01.

26.4 - No caso de atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela Contratante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

26.4.1 - O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

26.5 - Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

26.5.1 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; Certidão Negativa de Débitos Estaduais; Certidão Negativa de Débitos Municipais; Certificado de Regularidade do FGTS – CRF; Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

26.6 - Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial. Caso a documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

## 27. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

27.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
  - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - c) der causa à inexecução total do contrato;
  - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
  - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
  - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- 27.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- i) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave



(art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iv) Multa

(1) moratória de 5 % (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

(2) moratória de 5 % (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30 % (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021

(3) compensatória de 15 % (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

27.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

27.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);

27.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

27.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

27.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

27.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

27.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021).

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

27.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de



2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

27.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

27.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

27.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

27.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

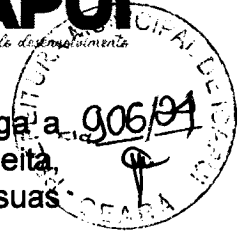
## 28. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E ELEMENTO DE DESPESA

28.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias N<sup>OS</sup> 05.01.12.122.0002.2.015; 05.01.12.361.0009.2.023; 05.01.12.365.0009.2.031; 05.01.12.361.0009.1.003; 05.01.12.365.0009.1.007; 06.01.10.122.0002.2.037; 06.01.10.301.0012.2.043; 06.01.10.302.0012.2.046; 07.01.08.122.0002.2.052; 07.01.08.122.0015.2.054; 07.01.08.244.0015.2.056; 07.01.08.244.0015.2.061; 07.01.08.244.0016.2.065; 07.01.08.244.0016.2.066; 08.01.15.122.0002.2.074; 09.01.04.122.0002.2.083; 11.01.27.122.0002.2.101. , elemento de despesa nº 3.3.90.30.00 / 4.4.90.52.00.

## 29. DISPOSIÇÕES FINAIS

29.1. Os casos omissos serão decididos pela contratante, segundo as disposições contidas na Lei Federal 14.133/2021, no Código de Defesa do Consumidor, Lei Federal 8.078/1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e nas Normas e Princípios Gerais dos Contratos.

29.2. A detentora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões previstos no Art. 125 da Lei Federal 14.133/2021.



29.3. A partir da assinatura do Termo de Contrato, a Contratada se obriga a cumprir, na sua íntegra, todas as condições estabelecidas, ficando sujeita, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas.

29.4. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, o cancelamento da ata de registro de preços ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

29.5. É facultado ao pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

29.6. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela agente de contratação/pregoeira, sob pena de desclassificação/inabilitação.

29.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

29.8. As normas que disciplinam este pregão eletrônico serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

29.9. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento, ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município.

29.10. A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste edital.

29.11. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

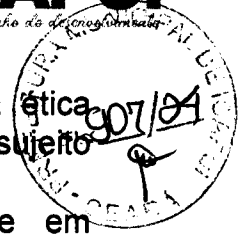
29.12. Nos termos do Art. 122 da Lei Federal nº 14.133/2021, não será permitida a subcontratação de parte da obra, do serviço ou do fornecimento.

29.13. A agente de contratação e sua equipe de apoio atenderão aos interessados no horário das 8h às 12h30, em dias úteis, na Avenida 22 de janeiro, nº 5183, Bairro Centro, Icapuí, para melhores esclarecimentos.

29.14. A documentação apresentada para fins de habilitação da empresa vencedora, caso seja necessário o envio fíContratanteo, fará parte dos autos do processo e não será devolvida ao proponente.

29.15. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário.

### 30. DO PADRÃO ÉTICO NO PROCESSO LICITATÓRIO



30.1. O Licitante deverá observar o mais alto padrão de conduta ética durante o processo de Licitação e na execução do Contrato, estando sujeito às sanções previstas na legislação brasileira.

30.2. A Pregoeira ou autoridade superior poderão subsidiar-se em pareceres emitidos por técnicos ou especialistas no assunto objeto desta licitação.

30.3 - Definições de práticas corruptivas compreendem os seguintes atos:

a) **suborno**: ato de oferecer, dar, receber ou solicitar indevidamente qualquer coisa de valor capaz de influenciar o processo de aquisição de bens ou serviços, seleção e contratação de consultores, ou a execução dos contratos correspondentes;

b) **extorsão ou coação**: tentativa de influenciar, por meio de ameaças de dano à pessoa, à reputação ou à propriedade, o processo de aquisição de bens ou serviços, seleção e contratação de consultores, ou a execução dos contratos correspondentes;

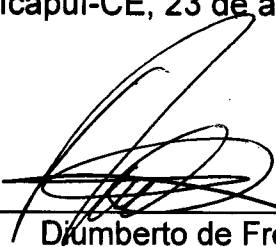
c) **fraude**: falsificação de informação ou ocultação de fatos com o propósito de influenciar o processo de aquisição de bens ou serviços, seleção e contratação de consultores, ou a execução dos contratos correspondentes em detrimento do Mutuário ou dos outros participantes do referido processo;

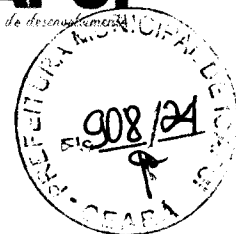
d) **conluio**: acordo entre os licitantes destinado a gerar ofertas com preços artificiais, não competitivos.

### 31. DO FORO

33.1. Fica eleito o foro da Comarca de Icapuí, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Icapuí-CE, 23 de abril de 2024.

  
Dumberto de Freitas Cruz  
Secretário de Educação



PROCESSO Nº 017/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.04.23.01

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

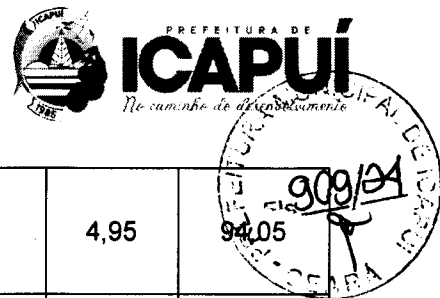
1. OBJETIVO

1.1. A contratação descrita neste justifica-se pela necessidade aquisição de material de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas para atender as demandas das diversas secretarias do município de Icapuí-CE, conforme estudo técnico preliminar, constante nos autos do processo em epígrafe.

1.2. Quantitativo estimado total

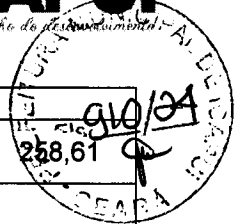
LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L1.001	BANDEJA PINTURA - Bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 38 CM, largura: 30 CM, formato: retangular	Und	30	14,16	424,80
L1.002	CAL HIDRATADA COM 10 KG - Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: tratamento efluentes, composição: CA OH2, peso molecular:74 g/mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos válida. Saco com 10kg	Saco	41	20,67	847,47
L1.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	19	21,14	401,66
L1.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	43	18,42	792,06
L1.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	11	28,63	314,93
L1.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	50	16,10	805,00
L1.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	77	13,27	1.021,79
L1.008	LIXA PARA FERRO Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	4,79	91,01
L1.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	146	4,41	643,86

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L1.010	LIXA PARA FERRO Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	4,95	94,05
L1.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	176	3,27	575,52
L1.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	191	3,57	681,87
L1.013	LIXA PARA FERRO Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	41	4,04	165,64
L1.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	184	3,59	660,56
L1.015	LIXA PARA FERRO Nº 180 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:180, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	5,16	98,04
L1.016	LIXA PARA FERRO Nº 200 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:200, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	41	4,98	204,18
L1.017	LIXA PARA FERRO Nº 40 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:40, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	41	5,26	215,66
L1.018	LIXA PARA FERRO Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	41	4,32	177,12
L1.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	161	7,32	1.178,52
L1.020	LIXA PARA FERRO Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	4,99	94,81
L1.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	127	5,78	734,06
L1.022	MASSA ACRÍLICA 18 LT - Massa acrílica 18 LT.	Latão	15	127,47	1.912,05
L1.023	MASSA ACRÍLICA 3,6 LT - Massa acrílica 3,6 LT.	Galão	15	46,11	691,65
L1.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para	Latão	135	74,12	10.006,20

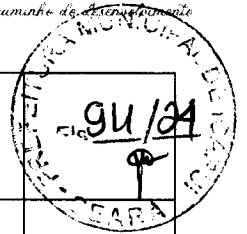
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	pintura				
L1.025	MASSA PLÁSTICA DE 500G - Massa plástica de 500g.	Und	11	23,51	258,61
L1.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	112	20,52	2.298,24
L1.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	107	15,71	1.680,97
L1.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	91	20,24	1.841,84
L1.029	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 4 CM - Rolo pintura predial material: espuma 4 CM.	Und	11	12,73	140,03
L1.030	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 9 CM - Rolo pintura predial material: espuma 9 CM.	Und	11	16,47	181,17
L1.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	99	114,00	11.286,00
L1.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	137	44,20	6.055,40
L1.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	206	18,30	3.769,80
L1.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	772	10,65	8.221,80
L1.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	105	191,67	20.125,35
L1.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	70	116,83	8.178,10
L1.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	116	191,67	22.233,72
L1.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	101	65,50	6.615,50
L1.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	195	301,67	58.825,65
L1.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	41	132,83	5.446,03
L1.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	112	141,17	15.811,04
L1.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	133	385,00	51.205,00
L1.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA	Latão	67	336,75	22.562,25

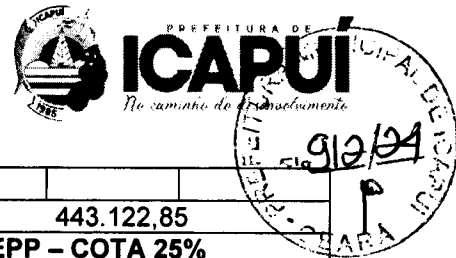


**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



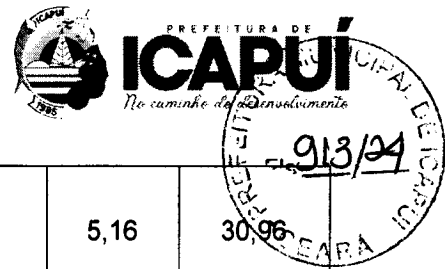
	DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros				
L1.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	221	288,33	63.720,93
L1.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	240	354,07	84.976,80
L1.046	TRINCHA 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:1/2 POL, tipo cabo: curto	Und	27	3,42	92,34
L1.047	TRINCHA 1 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:1 POL, tipo cabo: curto	Und	27	5,18	139,86
L1.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	87	8,00	696,00
L1.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho:3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	120	6,17	740,40
L1.050	TRINCHA 1 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:1 1/2POL, tipo cabo: curto	Und	7	7,37	51,59
L1.051	TRINCHA 2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 POL, tipo cabo: curto	Und	7	8,31	58,17
L1.052	TRINCHA 3 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 3 POL, tipo cabo: curto	Und	11	10,12	111,32
L1.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	64	15,60	998,40
L1.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	25	320,67	8.016,75
L1.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	13	85,93	1.117,09
L1.056	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Verniz para madeira acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	30	149,85	4.495,50
L1.057	ZARCÃO PARA FERRO 0.900 LT - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea Lata contendo 0.900l	Lt	7	50,17	351,19
L1.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea.	Galão	71	112,50	7.987,50

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	Galão com 3,6 litros				
Valor Total do Lote			443.122,85		
<b>LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L2.001	BANDEJA PINTURA - Bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 38 CM, largura: 30 CM, formato: retangular	Und	10	14,16	141,60
L2.002	CAL HIDRATADA COM 10 KG - Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: tratamento efluentes, composição: CA OH2, peso molecular: 74 g/mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos válida. Saco com 10kg	Saco	14	20,67	289,38
L2.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	6	21,14	126,84
L2.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	14	18,42	257,88
L2.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	4	28,63	114,52
L2.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	17	16,10	273,70
L2.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho: 23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	26	13,27	345,02
L2.008	LIXA PARA FERRO Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 100, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM, tipo costado: pano	Und	6	4,79	28,74
L2.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 100, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	49	4,41	216,09
L2.010	LIXA PARA FERRO Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM, tipo costado: pano	Und	6	4,95	29,70
L2.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM	Und	59	3,27	192,93
L2.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM	Und	64	3,57	228,48
L2.013	LIXA PARA FERRO Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM, tipo costado: pano	Und	14	4,04	56,56
L2.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 275 MM, largura: 225 MM, tipo costado: pano	Und	61	3,59	218,99

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L2.015	LIXA PARA FERRO Nº 180 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:180, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	5,16	30,96
L2.016	LIXA PARA FERRO Nº 200 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:200, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	14	4,98	69,72
L2.017	LIXA PARA FERRO Nº 40 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:40, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	14	5,26	73,64
L2.018	LIXA PARA FERRO Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	14	4,32	60,48
L2.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	54	7,32	395,28
L2.020	LIXA PARA FERRO Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	4,99	29,94
L2.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	42	5,78	242,76
L2.022	MASSA ACRÍLICA 18 LT - Massa acrílica 18 LT.	Latão	5	127,47	637,35
L2.023	MASSA ACRÍLICA 3,6 LT - Massa acrílica 3,6 LT.	Galão	5	46,11	230,55
L2.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latão	45	74,12	3.335,40
L2.025	MASSA PLÁSTICA DE 500G - Massa plástica de 500g.	Und	4	23,51	94,04
L2.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	38	20,52	779,76
L2.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	36	15,71	565,56
L2.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	31	20,24	627,44
L2.029	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 4 CM - Rolo pintura predial material: espuma 4 CM.	Und	4	12,73	50,92
L2.030	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 9 CM - Rolo pintura predial material: espuma 9 CM.	Und	4	16,47	65,88

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



L2.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	33	114,00	3.762,00
L2.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	46	44,20	2.033,20
L2.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	69	18,30	1.262,70
L2.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	258	10,65	2.747,70
L2.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	35	191,67	6.708,45
L2.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	23	116,83	2.687,09
L2.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	39	191,67	7.475,13
L2.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	34	65,50	2.227,00
L2.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	65	301,67	19.608,55
L2.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	14	132,83	1.859,62
L2.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	38	141,17	5.364,46
L2.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	45	385,00	17.325,00
L2.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	22	336,75	7.408,50
L2.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	74	288,33	21.336,42
L2.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	80	354,07	28.325,60
L2.046	TRINCHA 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1/2 POL, tipo cabo: curto	Und	9	3,42	30,78
L2.047	TRINCHA 1 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1 POL, tipo cabo: curto	Und	9	5,18	46,62
L2.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas:	Und	29	8,00	232,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	pêlo de marta, tamanho:2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico				
L2.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho:3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	40	6,17	246,80
L2.050	TRINCHA 1 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:1 1/2POL, tipo cabo: curto	Und	3	7,37	22,11
L2.051	TRINCHA 2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 POL, tipo cabo: curto	Und	3	8,31	24,93
L2.052	TRINCHA 3 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 3 POL, tipo cabo: curto	Und	4	10,12	40,48
L2.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	21	15,60	327,60
L2.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	8	320,67	2.565,36
L2.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	4	85,93	343,72
L2.056	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Verniz para madeira acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	10	149,85	1.498,50
L2.057	ZARCÃO PARA FERRO 0.900 LT - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea Lata contendo 0.900l	Lt	3	50,17	150,51
L2.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	24	112,50	2.700,00

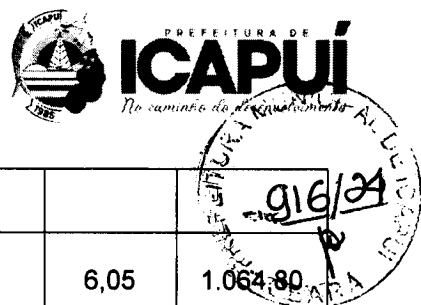
Valor Total do Lote

148.170,94

**LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

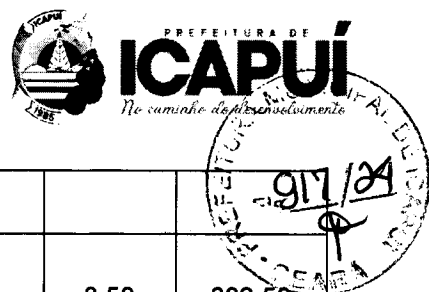
Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L3.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	210	2,62	550,20
L3.002	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 32CM X 1 POL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 x 1 POL, aplicação: irrigação, cor: marrom	Und	49	3,77	184,73
L3.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com	Und	161	5,42	872,62

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



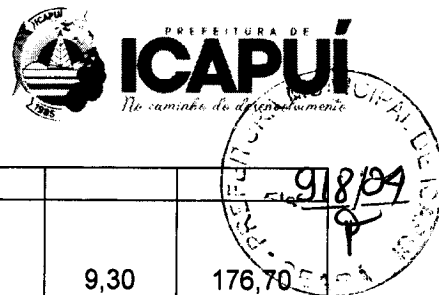
	bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL				
L3.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	176	6,05	1.064,80
L3.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	112	14,74	1.650,88
L3.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afiação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	87	30,52	2.655,24
L3.007	BACIA ACOPLADA INFANTIL - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional	Und	22	450,12	9.902,64
L3.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	58	236,86	13.737,88
L3.009	BOIA PARA BOMBA SUBMERSA - Boia para bomba submersa.	Und	11	122,33	1.345,63
L3.010	BOMBA CENTRIFUGA - Bomba centrifuga - características técnicas: potência: 1,5 cv estágio: 1 rotor: 136 x 3 MM sucção BSP: 1 1/2 POL recalque BSP: 1 POL vazão máxima: 16 M3/H pressão: 8 M.C.A vazão mínima: 3,5 M3/H pressão: 32 M.C.A	Und	4	1.425,00	5.700,00
L3.011	BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.	Und	16	556,67	8.906,72
L3.012	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA - Bomba submersa trifásica - características técnicas: potência: 0,5 cv especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA rotor de fluxo radial bocal de saída 1 1/2 POL com rosca BSP diâmetro mínimo do poço: 4 POL vazão máxima: 13 M3/H pressão: 50 M.C.A vazão mínima: 5 M3/H pressão: 135 M.C.O bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero	Und	1	2.673,33	2.673,33
L3.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	120	2,45	294,00
L3.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 1 1/2 POL soldável/roscável para água.	Und	52	5,63	292,76
L3.015	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para água.	Und	22	5,73	126,06
L3.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de	Und	157	5,02	788,14

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.				
L3.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	45	8,50	382,50
L3.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40X25 MM - Bucha de redução longa 40x25 MM.	Und	52	8,73	453,96
L3.019	CAIXA D ÁGUA 1000 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	16	484,85	7.757,60
L3.020	CAIXA D ÁGUA 500 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	14	324,11	4.537,54
L3.021	CAIXA D ÁGUA 5000 LT - Caixa d água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	5	3.742,60	18.713,00
L3.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	73	61,67	4.501,91
L3.023	CAIXA GORDURA 250 X 250 MM - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, comprimento: 250 MM, largura: 250 MM, tipo tampa: plástica	Und	26	74,33	1.932,58
L3.024	CAIXA DE PASSAGEM 50CM DE DIÂMETRO X 50CM DE ALTURA - Caixa de passagem 50CM de diâmetro x 50CM de altura.	Und	25	137,00	3.425,00
L3.025	CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	43	196,14	8.434,02
L3.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	69	44,91	3.098,79
L3.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	36	28,00	1.008,00
L3.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	79	112,82	8.912,78
L3.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	230	26,01	5.982,30
L3.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	87	49,22	4.282,14
L3.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	139	2,09	290,51
L3.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas:	Und	139	4,72	656,08

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	NBR 5648, bitola:40 MM				
L3.033	CAP DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola:50 MM	Und	19	9,30	176,70
L3.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	103	54,15	5.577,45
L3.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	97	18,55	1.799,35
L3.036	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 75MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 75 MM	Und	34	42,13	1.432,42
L3.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	120	14,00	1.680,00
L3.038	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 200 LITROS - Filtro para bebedouro industrial de 200 litros.	Und	5	310,00	1.550,00
L3.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	153	12,89	1.972,17
L3.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	221	4,96	1.096,16
L3.041	JOELHO COM REDUÇÃO DE 32MM X 3/4 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 32 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	45	8,93	401,85
L3.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	180	6,57	1.182,60
L3.043	JOELHO DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, bitola I: 1 POL	Und	45	8,40	378,00
L3.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	142	14,00	1.988,00
L3.045	JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL - Joelho de	Und	37	4,90	181,30

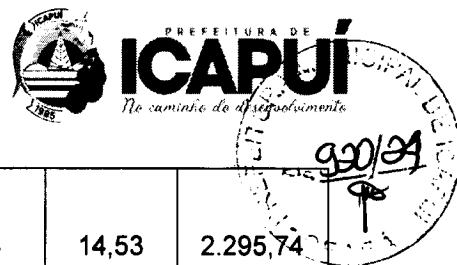


**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



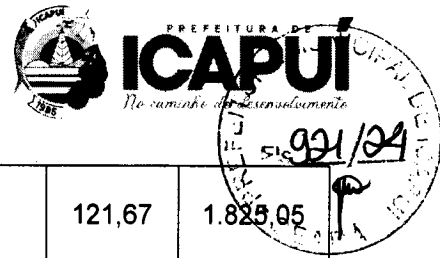
	20MM, soldável.				
L3.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	172	1,88	323,96
L3.047	JOELHO DE 32MM, SOLDÁVEL - Joelho de 32MM, soldável.	Und	30	3,36	100,80
L3.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	157	4,13	648,41
L3.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	157	4,19	657,83
L3.050	JOELHO DE 50MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM para esgoto, soldável.	Und	30	5,97	179,10
L3.051	JOELHO DE 50MM, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM, soldável.	Und	30	5,91	177,30
L3.052	JOELHO DE 6 POL ROSCÁVEL - Joelho de 6 POL roscável.	Und	16	12,53	200,48
L3.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	80	159,84	12.787,20
L3.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	187	4,24	792,88
L3.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	187	2,86	534,82
L3.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	187	4,62	863,94
L3.057	LUVA DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 MM	Und	82	5,50	451,00
L3.058	LUVA DE CORRER DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2 POL	Und	82	9,58	785,56
L3.059	LUVA DE CORRER DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4 POL	Und	82	10,23	838,86
L3.060	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	82	15,33	1.257,06
L3.061	LUVA DE CORRER DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	37	28,39	1.050,43
L3.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	113	16,27	1.838,51

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



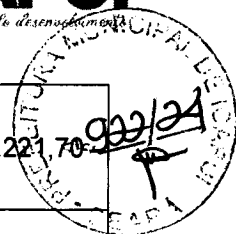
L3.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	158	14,53	2.295,74
L3.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	158	24,73	3.907,34
L3.065	LUVA DE UNIÃO DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 MM, tipo: luva união	Und	45	42,17	1.897,65
L3.066	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 00 2,5KV - Luva isolante, material borracha, tamanho grande, características adicionais forro isolante para 2.500v.	Par	1	729,50	729,50
L3.067	NIPEL DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo nípel, fixação roscável, bitola lado roscável 3/4 POL, aplicação instalações prediais água fria.	Und	37	4,87	180,19
L3.068	NIPEL DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: nípel, tipo fixação: roscável, bitola lado roscável: 1 POL, aplicação: instalações prediais água fria	Und	37	7,01	259,37
L3.069	NIPEL DE 20MM - SOLDÁVEL - Nípel de 20MM - soldável.	Und	37	5,90	218,30
L3.070	NIPEL DE 25MM - SOLDÁVEL - Nípel de 25MM - soldável.	Und	37	5,53	204,61
L3.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	138	5,79	799,02
L3.072	PLUG DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 1/2 POL.	Und	30	5,56	166,80
L3.073	PLUG DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 3/4 POL.	Und	30	6,17	185,10
L3.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	60	5,02	301,20
L3.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	127	5,27	669,29
L3.076	REGISTRO ESFERA 25MM - Registro esfera, material PVC, tipo borboleta, bitola 25 MM, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável.	Und	15	6,08	91,20
L3.077	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4 POL - Registro gaveta, bitola:3/4 POL, material: latão fundido, características adicionais: volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação: instalação hidráulica. Composto do kit haste, cunha e anel	Und	22	87,67	1.928,74

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L3.078	REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4 POL COM ACABAMENTO - Registro de pressão de 3/4 POL com acabamento.	Und	15	121,67	1.825,05
L3.079	REGISTRO DE PRESSÃO S30 25 MM COM ACABAMENTO - Registro de pressão S30 25 MM com acabamento.	Und	15	125,33	1.879,95
L3.080	REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL 40 MM - Registro Esfera VS Compacto Soldável - Matéria: PVC; tipo fixação soldável; Cor: Marrom; Bitola: 40mm; Norma de Referência: NBR 5626.	Und	13	59,17	769,21
L3.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	97	114,19	11.076,43
L3.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	49	132,67	6.500,83
L3.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	88	17,22	1.515,36
L3.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTIUSO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	106	26,73	2.833,38
L3.085	SPUD PARA VASO SANITÁRIO - Conexão hidráulica, material: PVC branco, tipo: spud, tipo fixação: anel borracha, aplicação: vaso sanitário, bitola I: 1 1/2 POL	Tubo	4	9,33	37,32
L3.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	79	11,87	937,73
L3.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	139	2,33	323,87
L3.088	TÊ 90 GRAUS DE 32MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 MM.	Und	30	5,28	158,40
L3.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	139	10,20	1.417,80
L3.090	TÊ 90 GRAUS DE 50MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 MM.	Und	30	12,10	363,00
L3.091	TÊ PARA ESGOTO 100MM - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100 MM	Und	22	14,33	315,26
L3.092	TÊ PARA ESGOTO 40MM - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 40 MM	Und	34	5,16	175,44
L3.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d água, diâmetro: 1/2 POL	Und	54	25,05	1.352,70

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

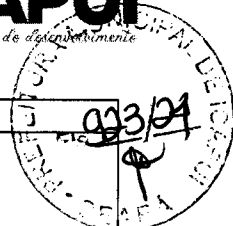


L3.094	TORNEIRA DE LAVATÓRIO PVC 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, cor: branca, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	19	64,30	1.221,70
L3.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	34	93,40	3.175,60
L3.096	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	19	63,26	1.201,94
L3.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	70	81,83	5.728,10
L3.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	58	82,60	4.790,80
L3.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	Und	64	23,57	1.508,48
L3.100	TORNEIRA PARA PIA CURTA DE METAL - Torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: curta, aplicação: pia	Und	13	99,33	1.291,29
L3.101	TORNEIRA PARA PIA LONGA DE METAL - Torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: pia	Und	11	108,33	1.191,63
L3.102	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA COM CURVA - Tubo para caixa de descarga com curva.	Und	26	24,77	644,02
L3.103	CANO DE 40 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria	Und	52	66,32	3.448,64
L3.104	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA DO TIPO POPULAR - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional	Und	9	490,67	4.416,03
<b>Valor Total do Lote</b>			<b>241.951,89</b>		
<b>LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L4.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	70	2,62	183,40
L4.002	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 32CM X 1 POL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 x 1	Und	16	3,77	60,32

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

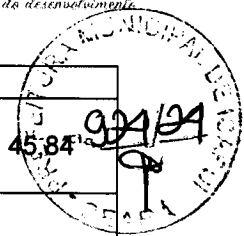


PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



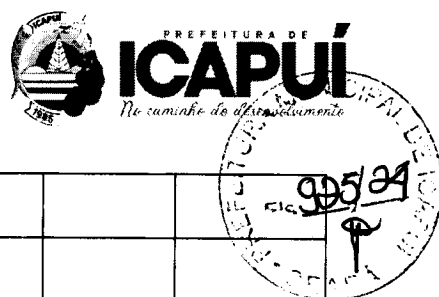
	POL, aplicação: irrigação, cor: marrom				
L4.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	54	5,42	292,68
L4.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	59	6,05	356,95
L4.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	38	14,74	560,12
L4.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	29	30,52	885,08
L4.007	BACIA ACOPLADA INFANTIL - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional	Und	8	450,12	3.600,96
L4.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	20	236,86	4.737,20
L4.009	BOIA PARA BOMBA SUBMERSA - Boia para bomba submersa.	Und	4	122,33	489,32
L4.010	BOMBA CENTRIFUGA - Bomba centrifuga - características técnicas: potência: 1,5 cv estágio: 1 rotor: 136 x 3 MM sucção BSP: 1 1/2 POL recalque BSP: 1 POL vazão máxima: 16 M3/H pressão: 8 M.C.A vazão mínima: 3,5 M3/H pressão: 32 M.C.A	Und	2	1.425,00	2.850,00
L4.011	BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.	Und	5	556,67	2.783,35
L4.012	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA - Bomba submersa trifásica - características técnicas: potência: 0,5 cv especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA rotor de fluxo radial bocal de saída 1 1/2 POL com rosca BSP diâmetro mínimo do poço: 4 POL vazão máxima: 13 M3/H pressão: 50 M.C.A vazão mínima: 5 M3/H pressão: 135 M.C.O bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero	Und	1	2.673,33	2.673,33
L4.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	40	2,45	98,00
L4.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 1 1/2 POL	Und	18	5,63	101,34

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	soldável/roscável para água.				
L4.015	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para água.	Und	8	5,73	45,84
L4.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	53	5,02	266,06
L4.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	15	8,50	127,50
L4.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40X25 MM - Bucha de redução longa 40x25 MM.	Und	18	8,73	157,14
L4.019	CAIXA D'ÁGUA 1000 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	5	484,85	2.424,25
L4.020	CAIXA D'ÁGUA 500 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	5	324,11	1.620,55
L4.021	CAIXA D'ÁGUA 5000 LT - Caixa d'água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	2	3.742,60	7.485,20
L4.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	24	61,67	1.480,08
L4.023	CAIXA GORDURA 250 X 250 MM - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, comprimento: 250 MM, largura: 250 MM, tipo tampa: plástica	Und	9	74,33	668,97
L4.024	CAIXA DE PASSAGEM 50CM DE DIÂMETRO X 50CM DE ALTURA - Caixa de passagem 50CM de diâmetro x 50CM de altura.	Und	9	137,00	1.233,00
L4.025	CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	15	196,14	2.942,10
L4.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	23	44,91	1.032,93
L4.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	12	28,00	336,00
L4.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	26	112,82	2.933,32
L4.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	77	26,01	2.002,77
L4.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	29	49,22	1.427,38
L4.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação:	Und	46	2,09	96,14

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM				
L4.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola:40 MM	Und	46	4,72	217,12
L4.033	CAP DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola:50 MM	Und	6	9,30	55,80
L4.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	35	54,15	1.895,25
L4.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	33	18,55	612,15
L4.036	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 75MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 75 MM	Und	11	42,13	463,43
L4.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	40	14,00	560,00
L4.038	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 200 LITROS - Filtro para bebedouro industrial de 200 litros.	Und	2	310,00	620,00
L4.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	51	12,89	657,39
L4.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	74	4,96	367,04
L4.041	JOELHO COM REDUÇÃO DE 32MM X 3/4 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 32 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	15	8,93	133,95
L4.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	60	6,57	394,20
L4.043	JOELHO DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila,	Und	15	8,40	126,00

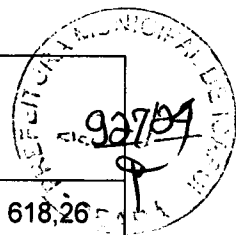
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, bitola I: 1 POL				
L4.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	48	14,00	672,00
L4.045	JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL - Joelho de 20MM, soldável.	Und	13	4,90	63,70
L4.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	58	1,88	109,04
L4.047	JOELHO DE 32MM, SOLDÁVEL - Joelho de 32MM, soldável.	Und	10	3,36	33,60
L4.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	53	4,13	218,89
L4.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	53	4,19	222,07
L4.050	JOELHO DE 50MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM para esgoto, soldável.	Und	10	5,97	59,70
L4.051	JOELHO DE 50MM, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM, soldável.	Und	10	5,91	59,10
L4.052	JOELHO DE 6 POL ROSCÁVEL - Joelho de 6 POL roscável.	Und	5	12,53	62,65
L4.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	27	159,84	4.315,68
L4.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	63	4,24	267,12
L4.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	63	2,86	180,18
L4.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	63	4,62	291,06
L4.057	LUVA DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 MM	Und	28	5,50	154,00
L4.058	LUVA DE CORRER DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2 POL	Und	28	9,58	268,24
L4.059	LUVA DE CORRER DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4 POL	Und	28	10,23	286,44
L4.060	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	28	15,33	429,24
L4.061	LUVA DE CORRER DE 40MM SOLDÁVEL -	Und	13	28,39	369,07

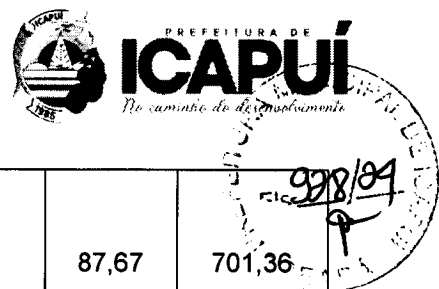


**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



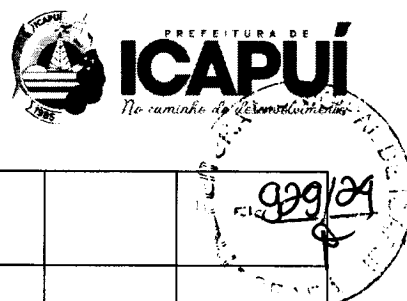
	Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM				
L4.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	38	16,27	618,26
L4.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	53	14,53	770,09
L4.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	53	24,73	1.310,69
L4.065	LUVA DE UNIÃO DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 MM, tipo: luva união	Und	15	42,17	632,55
L4.066	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 00 2,5KV - Luva isolante, material borracha, tamanho grande, características adicionais forro isolante para 2.500v.	Par	1	729,50	729,50
L4.067	NIPEL DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo nípel, fixação roscável, bitola lado roscável 3/4 POL, aplicação instalações prediais água fria.	Und	13	4,87	63,31
L4.068	NIPEL DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: nípel, tipo fixação: roscável, bitola lado roscável: 1 POL, aplicação: instalações prediais água fria	Und	13	7,01	91,13
L4.069	NIPEL DE 20MM - SOLDÁVEL - Nípel de 20MM - soldável.	Und	13	5,90	76,70
L4.070	NIPEL DE 25MM - SOLDÁVEL - Nípel de 25MM - soldável.	Und	13	5,53	71,89
L4.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	46	5,79	266,34
L4.072	PLUG DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 1/2 POL.	Und	10	5,56	55,60
L4.073	PLUG DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 3/4 POL.	Und	10	6,17	61,70
L4.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	20	5,02	100,40
L4.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	43	5,27	226,61
L4.076	REGISTRO ESFERA 25MM - Registro esfera, material PVC, tipo borboleta, bitola 25 MM, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável.	Und	5	6,08	30,40

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



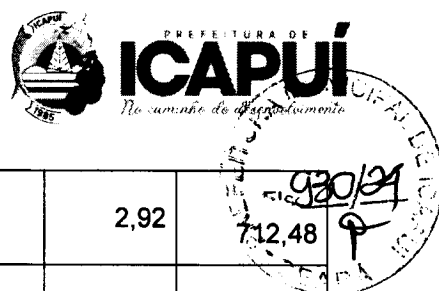
L4.077	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4 POL - Registro gaveta, bitola:3/4 POL, material: latão fundido, características adicionais: volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação: instalação hidráulica. Composto do kit haste, cunha e anel	Und	8	87,67	701,36
L4.078	REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4 POL COM ACABAMENTO - Registro de pressão de 3/4 POL com acabamento.	Und	5	121,67	608,35
L4.079	REGISTRO DE PRESSÃO S30 25 MM COM ACABAMENTO - Registro de pressão S30 25 MM com acabamento.	Und	5	125,33	626,65
L4.080	REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL 40 MM - Registro Esfera VS Compacto Soldável - Matéria: PVC; tipo fixação soldável; Cor: Marrom; Bitola: 40mm; Norma de Referência: NBR 5626.	Und	4	59,17	236,68
L4.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	33	114,19	3.768,27
L4.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	16	132,67	2.122,72
L4.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	29	17,22	499,38
L4.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTIUSO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	36	26,73	962,28
L4.085	SPUD PARA VASO SANITÁRIO - Conexão hidráulica, material: PVC branco, tipo: spud, tipo fixação: anel borracha, aplicação: vaso sanitário, bitola I: 1 1/2 POL	Tubo	1	9,33	9,33
L4.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	26	11,87	308,62
L4.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	46	2,33	107,18
L4.088	TÊ 90 GRAUS DE 32MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 MM.	Und	10	5,28	52,80
L4.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	46	10,20	469,20
L4.090	TÊ 90 GRAUS DE 50MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 MM.	Und	10	12,10	121,00
L4.091	TÊ PARA ESGOTO 100MM - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola:100 MM	Und	8	14,33	114,64
L4.092	TÊ PARA ESGOTO 40MM - Conexão	Und	11	5,16	56,76

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



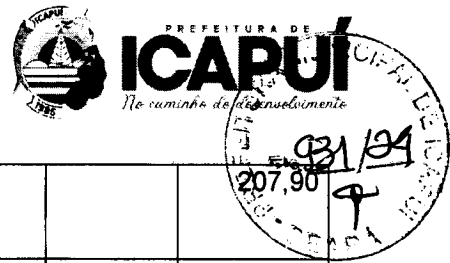
	hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 40 MM				
L4.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d água, diâmetro: 1/2 POL	Und	18	25,05	450,90
L4.094	TORNEIRA DE LAVATÓRIO PVC 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, cor: branca, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	6	64,30	385,80
L4.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	11	93,40	1.027,40
L4.096	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	7	63,26	442,82
L4.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	23	81,83	1.882,09
L4.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	20	82,60	1.652,00
L4.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	Und	22	23,57	518,54
L4.100	TORNEIRA PARA PIA CURTA DE METAL - Torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: curta, aplicação: pia	Und	5	99,33	496,65
L4.101	TORNEIRA PARA PIA LONGA DE METAL - Torneira, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: pia	Und	4	108,33	433,32
L4.102	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA COM CURVA - Tubo para caixa de descarga com curva.	Und	9	24,77	222,93
L4.103	CANO DE 40 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria	Und	18	66,32	1.193,76
L4.104	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA DO TIPO POPULAR - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional	Und	3	490,67	1.472,01
Valor Total do Lote				86.164,00	
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L5.001	ABRAÇADEIRA U GALVANIZADA 1/2 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 1/2 POL	Und	86	2,50	215,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L5.002	ABRAÇADEIRA U GALVANIZADA 3/4 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 3/4 POL	Und	244	2,92	712,48
L5.003	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL - Alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: lateral, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 POL	Und	3	79,91	239,73
L5.004	ALICATE BICO - Alicate bico, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: chato e longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 POL	Und	1	34,55	34,55
L5.005	ALICATE DE PRESSÃO - Alicate de pressão, material: ferro, mordente inferior: curvo, abertura da boca: 28 MM, características adicionais: cromo vanádio, comprimento: 10 POL	Und	1	63,69	63,69
L5.006	ALICATE UNIVERSAL - Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 POL	Und	8	89,89	719,12
L5.007	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	Und	31	54,60	1.692,60
L5.008	BOTA DE BORRACHA - Bota segurança, material: borracha, cor: branca, tamanho: sob medida, tipo cano: longo, características adicionais: impermeável	Und	15	49,07	736,05
L5.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço rápido 1/4 POL.	Par	32	11,27	360,64
L5.010	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL.	Und	40	7,97	318,80
L5.011	BROCA AÇO RÁPIDO 13/32 POL - Broca aço rápido 13/32 POL.	Und	7	14,98	104,86
L5.012	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL.	Und	40	20,88	835,20
L5.013	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16 POL - Broca aço rápido 5/16 POL.	Und	15	21,05	315,75
L5.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	42	44,40	1.864,80
L5.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	42	13,28	557,76
L5.016	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 13/64 POL.	Und	17	9,90	168,30
L5.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 25/64 POL.	Und	11	20,70	227,70
L5.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	42	31,50	1.323,00
L5.019	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 9/32 POL.	Und	11	15,30	168,30
L5.020	BROCA DE WÍDIA 10MM - Broca wídia, material corpo: aço, diâmetro: 10 MM	Und	7	22,50	157,50
L5.021	BROCA DE WÍDIA 12MM - Broca wídia,	Und	7	29,70	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	material corpo: aço, diâmetro:12 MM, comprimento:160 MM, características adicionais: encaixe tipo SDS plus				207,90
L5.022	BROCA DE WÍDIA 5MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 5 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	4	11,70	46,80
L5.023	BROCA DE WÍDIA 6MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:6 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	7	12,60	88,20
L5.024	BROCA DE WÍDIA 7MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 7 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	4	16,67	66,68
L5.025	BROCA DE WÍDIA 8MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 8 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	7	15,70	109,90
L5.026	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	37	18,82	696,34
L5.027	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	37	21,28	787,36
L5.028	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	37	15,14	560,18
L5.029	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	37	13,94	515,78
L5.030	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 6 CM, espessura: 10 MM	Und	225	1,86	418,50
L5.031	BUCHA COM PARAFUSO 12MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 6 CM, espessura: 12 MM	Und	225	1,89	425,25
L5.032	BUCHA COM PARAFUSO 5MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 2,50 CM, espessura:5 MM	Und	225	1,77	398,25
L5.033	BUCHA COM PARAFUSO 6MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 3 CM, espessura: 6 MM	Und	225	1,83	411,75
L5.034	BUCHA COM PARAFUSO 8 MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 5 CM, espessura: 8 MM	Und	225	1,89	425,25
L5.035	CABO P/ ENXADA - Cabo ferramenta, material cabo: madeira trabalhada, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: abertura para cunha, diâmetro 4,50 CM, aplicação: enxada	Und	15	21,22	318,30
L5.036	CABO P/ FOICE - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: foice	Und	7	22,22	155,54
L5.037	CABO P/ PÁ - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,20 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: pá	Und	15	22,93	343,95
L5.038	CABO P/ PICARETA - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 945 MM, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: base 67 MM, aplicação: picareta	Und	11	21,29	234,19
L5.039	CABO P/ ANCINHO - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: ancinho	Und	7	15,08	105,56
L5.040	CADEADO 20 MM - Cadeado, material: latão maciço, haste: aço cementado/cromado, altura:	Und	15	16,26	243,90

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

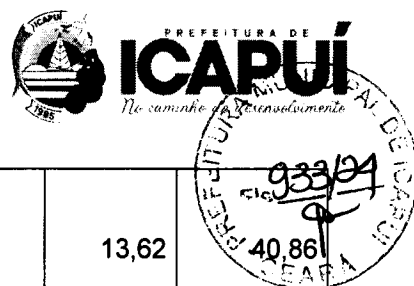


PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



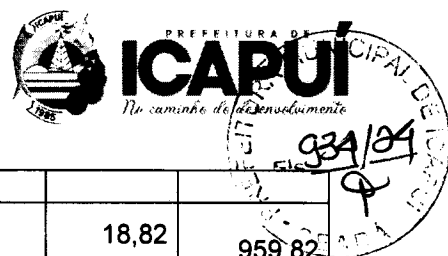
	40 MM, largura: 20 MM, características adicionais: cadeado de 20 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.				
L5.041	CADEADO 25 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 MM, largura: 25 MM. Cadeado de 25 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	79	17,58	1.388,82
L5.042	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	122	20,49	2.499,78
L5.043	CADEADO TRI-CIRCLE DE 32 MM - Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 MM	Und	75	33,03	2.477,25
L5.044	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	91	33,29	3.029,39
L5.045	CADEADO 50 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 78 MM, largura: 50 MM, características adicionais: cadeado de 50 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	36	42,05	1.513,80
L5.046	CÂMARA DE AR 3,5 X 8 - Câmara de ar 3,5 x 8.	Und	11	27,93	307,23
L5.047	CAPACETE PARA OBRAS - Capacete segurança, material: plástico injetado, cor: branca, características adicionais: aba frontal, slot acessórios, espuma e jugular	Und	11	28,23	310,53
L5.048	CARRINHO DE MÃO - Carrinho mão, material caçamba: chapa metálica, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 90 l, características adicionais: braços metálicos	Und	28	371,70	10.407,60
L5.049	CARRO DE ARMAZÉM - Carro carga, material: aço carbono, tipo: vertical, capacidade carga: 200 kg, cor: azul, comprimento: 120 CM, largura: 36 CM, altura: 60 CM, características adicionais: 2 rodas, pneus com câmaras	Und	2	554,83	1.109,66
L5.050	CARRO DE CARGA PARA BOTIJÕES - Carro carga, material: aço carbono, tipo: vertical, capacidade carga: 200 kg, cor: azul, comprimento: 120 CM, largura: 36 CM, altura: 60 CM, características adicionais: 2 rodas, pneus com câmaras para carregamento de botijão de gás.	Und	1	600,00	600,00
L5.051	CAVADEIRA ARTICULADA - Cavadeira articulada, material: aço SAE 1042., cabo: madeira, comprimento do cabo: 120 CM, comprimento das garras: 28 CM	Und	12	100,85	1.210,20
L5.052	CHAVE DE BOCA 8 - Chave ajustável, material: aço, tamanho: 8 POL	Und	1	54,17	54,17
L5.053	CHAVE DE FENDA DE 1/4 POL X 6 POL - Chave de fenda de 1/4 POL x 6 POL.	Und	1	11,89	11,89

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L5.054	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8 POL - Chave de fenda, material: aço cromo vanádio, cabo: polipropileno, tamanho: 1/4 x 8 POL, características adicionais: haste miquelada e cromada, tipo ponta: chata	Und	3	13,62	
L5.055	CHAVE DE FENDA DE 3/16 POL X 6 POL - Chave de fenda de 3/16 POL x 6 POL.	Und	1	11,87	11,87
L5.056	CHAVE DE FENDA DE 3/16 POL X 8 POL - Chave de fenda de 3/16 POL x 8 POL.	Und	1	12,50	12,50
L5.057	CHAVE DE FENDA DE 5/16 POL X 8 POL - Chave de fenda de 5/16 POL x 8 POL.	Und	1	15,93	15,93
L5.058	CHAVE PHILIPS 1/4 X 8 POL - Chave philips 1/4 x 8 POL.	Und	1	14,36	14,36
L5.059	CHAVE PHILIPS 3/16 X 8 POL - Chave philips 3/16 x 8 POL.	Und	1	13,17	13,17
L5.060	CHAVES DE REGULAGEM Nº 10 E Nº 14 - Chaves de regulagem nº 10 e nº 14.	Und	1	79,22	79,22
L5.061	CINTO DE SEGURANÇA - Acessório equipamento segurança, tipo: cinto tipo paraquedista, material: poliamida, poliéster, alumínio, aço, aplicação: salvamento e resgate, características adicionais: conforme modelo do órgão	Und	4	368,50	1.474,00
L5.062	CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA SISTEMA TRIK DE 10 TON - Cinta para amarração de carga sistema Trik de 10 ton. - cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 CM de largura	Und	1	535,87	535,87
L5.063	CINTA LOMBAR ERGONÔMICA - Cinta lombar ergonômica para coluna de qualidade	Und	3	121,55	364,65
L5.064	CISCADOR ANCINHO COM 16 DENTES - Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 MM, largura total: 38 MM, espessura dentes: 3,50 MM	Und	46	39,43	1.813,78
L5.065	COLA BRANCA PARA MADEIRA - Cola, composição: polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor: branca, aplicação: madeira, características adicionais: lavável e atóxica, tipo: líquido	Und	13	18,97	246,61
L5.066	COLHER DE PEDREIRO - Colher pedreiro, material: aço temperado e revenido, tamanho: 10 POL, material cabo: madeira nobre, características adicionais: aço SAE 1045/1070, haste e lâmina inteira, oval	Und	5	41,57	207,85
L5.067	CONE 50CM - Cone, material: plástico, altura: 50 CM, características adicionais: laranja	Und	30	42,00	1.260,00
L5.068	CORRENTE GALVANIZADA - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3/16 POL, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 MM, largura: 19 MM, peso: 0,45 kg/m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda	Und	37	46,50	1.720,50
L5.069	DOBRADIÇA 3 1/2 - Dobradiça, material: latão cromado, tamanho: 3 1/2 POL, tipo pino: solto,	Kg	30	18,97	569,10

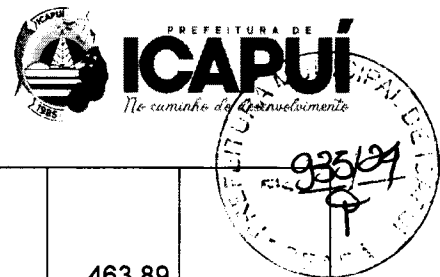
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	tipo tambor: curto, aplicação: porta				
L5.070	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	51	18,82	959,82
L5.071	DOBRADIÇA DE CHUMBAR - Dobradiça, material: aço carbono, tipo: gonzo, tamanho: 32 x 3/4 POL, características adicionais: sem abas	CR	19	32,45	616,55
L5.072	ENXADA 150M - Enxada, material: aço carbono, largura: 296 MM, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 CM	Par	23	99,33	2.284,59
L5.073	ENXADA 24 CM - Enxada, material: aço carbono, largura: 24 CM, material cabo: madeira	Und	10	120,33	1.203,30
L5.074	ESCADA MULTIFUNCIONAL - Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade degraus: 16 UN, características adicionais: sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catr, capacidade: 150 kg	Und	2	1.676,67	3.353,34
L5.075	ESCADA EXTENSÍVEL - Escada extensível, material: aço carbono, material degrau: aço, quantidade degraus: 14 un, altura fechada: 1,27 m, altura aberta: 4,10 m, características adicionais: kit andaime com rodízio, aplicação: manutenção predial, componente: 1 prolongador fechado 80 CM e aberto 1,60 m	Und	1	2.363,33	2.363,33
L5.076	FACÃO 16 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: polipropileno, comprimento: 16 POL, tipo: ponta reta	Und	16	37,93	606,88
L5.077	FACÃO 12 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: madeira, comprimento: 12 POL, tipo: para cana	Und	7	37,33	261,31
L5.078	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	184	67,07	12.340,88
L5.079	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	187	55,93	10.458,91
L5.080	FECHADURA TRINCO - Fechadura para porta tipo trinco	Und	79	60,92	4.812,68
L5.081	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	54	7,50	405,00
L5.082	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	54	10,53	568,62
L5.083	FERROLHO 700X4 - Ferrolho chato zincado 700x4	Und	7	10,53	73,71
L5.084	FERROLHO 700X5 - Ferrolho chato zincado 700x5	Und	7	12,93	90,51
L5.085	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA - Fita adesiva, material: adesivo acrílico, tipo: dupla face, largura: 20 MM, comprimento: 1,35 m	Und	2	39,13	78,26
L5.086	FURADEIRA DE IMPACTO - Furadeira, tipo: impacto, potência: 650 w, tamanho mandril: 1/2 POL, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: reversível e eletrônica, interruptor com 2 velocidade, velocidade: 3.150 rpm, acessórios: caixa com 23 acessórios, empunhadura, com chave	Und	3	807,83	2.423,49



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

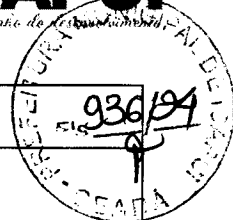


L5.087	FURADEIRA PROFISSIONAL 3/8 - Furadeira, tipo: furadeira e parafusadeira, tamanho mandril: 3/8 POL, tensão alimentação: bivolt V, características adicionais: sem fio velocidade variável, capacidade perfuração aço: 10 MM, capacidade perfuração madeira: 10 MM, acessórios: 1 bateria, carregador e maleta	Und	1	463,89	463,89
L5.088	FURADEIRA PROFISSIONAL 5/8 - Furadeira, tipo: impacto, potência: 900 w, tamanho mandril: 5/8 POL, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: 2 velocidades, embreagem de segurança, comutador	Und	1	700,67	700,67
L5.089	LÂMINA DE SERRA MANUAL - Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3/8 POL, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais	Und	22	15,77	346,94
L5.090	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento: 18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	32	118,63	3.796,16
L5.091	LIMA CHATA 8 POL - Lima manual, tipo: bastarda, formato: chata, comprimento: 8 POL, características adicionais: picado duplo e cabo, espessura: 3/16 POL	Und	7	17,20	120,40
L5.092	LONA DE PVC - Lona de PVC para cobertura/toldo	Und	525	17,50	9.187,50
L5.093	LONA PLÁSTICA - Lona plástica, largura: 4 m, comprimento: 50 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção	M <sup>2</sup>	60	9,39	563,40
L5.094	LONA PLÁSTICA AZUL - Lona plástica, largura: 4 m, comprimento: 4 m, cor: azul, aplicação: cobertura proteção, material: plástico sintético	M <sup>2</sup>	19	69,47	1.319,93
L5.095	LUVA DE ALTA TENSÃO - Luva isolante, material: borracha, cor: preta, características adicionais: classe 4, para alta tensão 40kv	M <sup>2</sup>	2	1.491,67	2.983,34
L5.096	LUVA DE COURO - Luva segurança, material: couro, tamanho: sob medida, aplicação: equipamento de proteção individual E.P.I., características adicionais: palma reforçada, modelo: cano curto, cor: preta	Par	15	32,33	484,95
L5.097	MARRETA DE FERRO - Marreta, material: ferro, material cabo: madeira, peso: 1.000 g	Par	1	52,50	52,50
L5.098	MARTELO DE BORRACHA - Martelo, material: borracha, material cabo: fibra de vidro, tipo: borracha, tamanho: 60 MM, características adicionais: peso: 450 gramas	Und	3	30,63	91,89
L5.099	MARTELO TIPO UNHA - Martelo, material: aço forjado, material cabo: madeira marfim, peso: 370 g, tipo: unha, tamanho: 23 MM	Und	13	42,39	551,07
L5.100	MASCARA DE PROTEÇÃO - Máscara proteção resp. C/ ANVISA, modelo: respirador dobrável, tipo bico de pato, material: camadas fibras sintéticas, filtro: eficiência filtração mín. 94 s, classe: PFF2, N95 ou equivalente, adicional: carvão ativado, componente: clipe nasal, tipo fixação: tiras vedação anatômica,	Und	7	73,40	513,80

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	adicional 2: c/ válvula, cor: c/ cor, tamanho: adulto, esterilidade: descartável				
L5.101	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - Óculos proteção, material armação: polímero, tipo proteção: lateral/frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: UVA/UVB/ajuste comprimento hastes, material lente: policarbonato, cor armação: amarela/preta	Cx	15	17,07	256,05
L5.102	LUBRIFICANTE MINERAL - Lubrificante mineral, composição: óleo mineral, aplicação: lubrificação de peças, características adicionais: anticorrosivo	Und	32	11,99	383,68
L5.103	PÁ QUADRADA - Pá, material cabo: madeira, aplicação: construção civil, material: aço carbono, formato: quadrada, tamanho: 330 x 275 MM, comprimento cabo: 0,74 m, características adicionais: cabo madeira em Y	Und	36	50,16	1.805,76
L5.104	PNEU CARRINHO DE MÃO - Pneu carrinho mão, material: borracha, tamanho: 3,25 x 8	Und	11	55,67	612,37
L5.105	PREGO 1.1/2 X 15 - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/2 x 15	Und	3	31,00	93,00
L5.106	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	73	25,54	1.864,42
L5.107	PREGO 2.1/2 X 10 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2.1/2 x 10 POL	Kg	3	25,39	76,17
L5.108	PREGO 2.1/2 X 12POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2.1/2 x 12POL	Kg	3	34,00	102,00
L5.109	PREGO 2 X 12 - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2 x 12	Kg	3	33,33	99,99
L5.110	PREGO 3.1/2 X 8 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 3.1/2 x 8 POL	Kg	64	25,70	1.644,80
L5.111	REBITE DE ALUMÍNIO AD 440S - Rebite de alumínio AD 440S.	Kg	825	0,99	816,75
L5.112	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 423 - 3,2 MM X 5,9M - Rebite de alumínio nº 423 - 3,2 MM x 5,9m.	Und	900	0,86	774,00
L5.113	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 450 - 3,2 MM X 12,8 MM - Rebite de alumínio nº 450 - 3,2 MM x 12,8 MM.	Und	900	0,84	756,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



937/21  
747,00  
P

L5.114	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 460 - 3,2 MM X 15,2 MM - Rebite de alumínio nº 460 - 3,2 MM x 15,2 MM.	Und	900	0,83	747,00
L5.115	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 616 - 6,2MM X 16,6MM - Rebite de alumínio nº 616 - 6,2MM x 16,6MM.	Und	900	0,86	774,00
L5.116	TALHADEIRA DE 12 POL - Talhadeira, material: aço, tipo: chato, comprimento total: 12 POL, peso: 0,90 kg, aplicação: pedreiro, acabamento superficial: pintado, características adicionais: com empunhadura	Und	1	21,51	21,51
L5.117	TESOURA PARA PODA - Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, comprimento: 9 POL, comprimento lâmina: 6,5 CM, aplicação: jardinagem	Und	10	49,34	493,40
L5.118	TRENA DE 10M - Trena, material: fita de aço, largura lâmina: 25 MM, comprimento: 10 m, características adicionais: medições em centímetro, milímetro e polegadas., modelo: acabamento emborrachado contém alça de punho e pre	Und	4	66,59	266,36
L5.119	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM, comprimento: 50 m, espessura: 1 MM	Und	16	79,33	1.269,28
L5.120	TRENA DE 5M - Trena, material: aço, largura lâmina: 19 MM, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, características adicionais: enrolamento automático com trava	Und	4	28,07	112,28

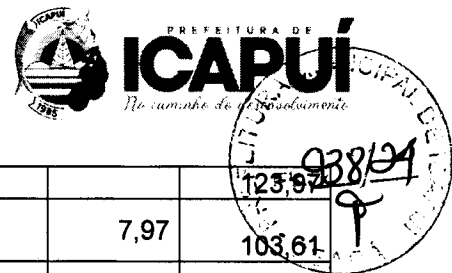
Valor Total do Lote

127.722,44

**LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%**

Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L6.001	ABRAÇADEIRA U GALVANIZADA 1/2 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 1/2 POL	Und	29	2,50	72,50
L6.002	ABRAÇADEIRA U GALVANIZADA 3/4 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 3/4 POL	Und	81	2,92	236,52
L6.003	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL - Alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: lateral, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 POL	Und	1	79,91	79,91
L6.004	ALICATE BICO - Alicate bico, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: chato e longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 POL	Und	1	34,55	34,55
L6.005	ALICATE UNIVERSAL - Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 POL	Und	3	89,89	269,67
L6.006	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	Und	10	54,60	546,00
L6.007	BOTA DE BORRACHA - Bota segurança, material: borracha, cor: branca, tamanho: sob medida, tipo cano: longo, características adicionais: impermeável	Und	5	49,07	245,35
L6.008	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço	Par	11	11,27	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	rápido 1/4 POL.					
L6.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL.	Und	13	7,97	103,61	
L6.010	BROCA AÇO RÁPIDO 13/32 POL - Broca aço rápido 13/32 POL.	Und	3	14,98	44,94	
L6.011	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL.	Und	13	20,88	271,44	
L6.012	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16 POL - Broca aço rápido 5/16 POL.	Und	5	21,05	105,25	
L6.013	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	14	44,40	621,60	
L6.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	14	13,28	185,92	
L6.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 13/64 POL.	Und	6	9,90	59,40	
L6.016	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 25/64 POL.	Und	4	20,70	82,80	
L6.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	14	31,50	441,00	
L6.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 9/32 POL.	Und	4	15,30	61,20	
L6.019	BROCA DE WÍDIA 10MM - Broca wídia, material corpo: aço, diâmetro: 10 MM	Und	3	22,50	67,50	
L6.020	BROCA DE WÍDIA 12MM - Broca wídia, material corpo: aço, diâmetro:12 MM, comprimento:160 MM, características adicionais: encaixe tipo SDS plus	Und	3	29,70	89,10	
L6.021	BROCA DE WÍDIA 5MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 5 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	1	11,70	11,70	
L6.022	BROCA DE WÍDIA 6MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro:6 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	3	12,60	37,80	
L6.023	BROCA DE WÍDIA 7MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 7 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	1	16,67	16,67	
L6.024	BROCA DE WÍDIA 8MM - Broca wídia, material corpo: aço, material ponta: wídia, tamanho: média, diâmetro: 8 MM, tipo haste: cilíndrica	Und	3	15,70	47,10	
L6.025	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	12	18,82	225,84	
L6.026	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	12	21,28	255,36	
L6.027	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	12	15,14	181,68	
L6.028	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	13	13,94	181,22	
L6.029	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 6 CM, espessura: 10 MM	Und	75	1,86	139,50	
L6.030	BUCHA COM PARAFUSO 12MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 6 CM,	Und	75	1,89	141,75	

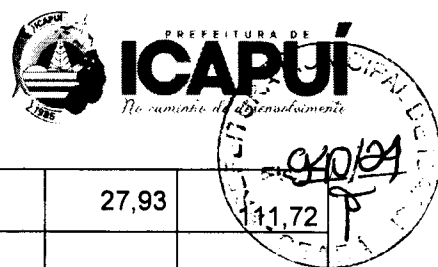
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



939/21  
132,75

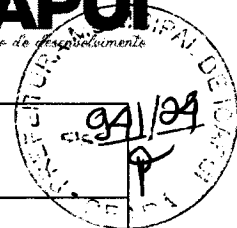
	espessura: 12 MM				
L6.031	BUCHA COM PARAFUSO 5MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 2,50 CM, espessura: 5 MM	Und	75	1,77	
L6.032	BUCHA COM PARAFUSO 6MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 3 CM, espessura: 6 MM	Und	75	1,83	137,25
L6.033	BUCHA COM PARAFUSO 8 MM - Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 5 CM, espessura: 8 MM	Und	75	1,89	141,75
L6.034	CABO P/ ENXADA - Cabo ferramenta, material cabo: madeira trabalhada, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: abertura para cunha, diâmetro 4,50 CM, aplicação: enxada	Und	5	21,22	106,10
L6.035	CABO P/ FOICE - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: foice	Und	3	22,22	66,66
L6.036	CABO P/ PÁ - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,20 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: pá	Und	5	22,93	114,65
L6.037	CABO P/ PICARETA - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 945 MM, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: base 67 MM, aplicação: picareta	Und	4	21,29	85,16
L6.038	CABO P/ ANCINHO - Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: ancinho	Und	3	15,08	45,24
L6.039	CADEADO 20 MM - Cadeado, material: latão maciço, haste: aço cementado/cromado, altura: 40 MM, largura: 20 MM, características adicionais: cadeado de 20 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	5	16,26	81,30
L6.040	CADEADO 25 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 MM, largura: 25 MM. Cadeado de 25 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	26	17,58	457,08
L6.041	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	41	20,49	840,09
L6.042	CADEADO TRI-CIRCLE DE 32 MM - Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 MM	Und	25	33,03	825,75
L6.043	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	30	33,29	998,70
L6.044	CADEADO 50 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 78 MM, largura: 50 MM, características adicionais: cadeado de 50 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	12	42,05	504,60

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



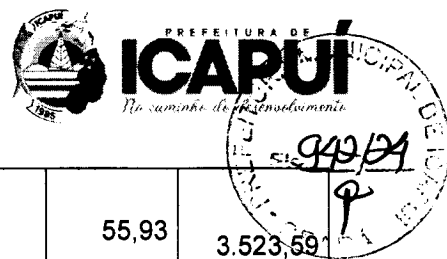
L6.045	CÂMARA DE AR 3,5 X 8 - Câmara de ar 3,5 x 8.	Und	4	27,93	111,72
L6.046	CAPACETE PARA OBRAS - Capacete segurança, material: plástico injetado, cor: branca, características adicionais: aba frontal, slot acessórios, espuma e jugular	Und	4	28,23	112,92
L6.047	CARRINHO DE MÃO - Carrinho mão, material caçamba: chapa metálica, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 90 l, características adicionais: braços metálicos	Und	10	371,70	3.717,00
L6.048	CARRO DE ARMAZÉM - Carro carga, material: aço carbono, tipo: vertical, capacidade carga: 200 kg, cor: azul, comprimento: 120 CM, largura: 36 CM, altura: 60 CM, características adicionais: 2 rodas, pneus com câmaras	Und	1	554,83	554,83
L6.049	CARRO DE CARGA PARA BOTIJÕES - Carro carga, material: aço carbono, tipo: vertical, capacidade carga: 200 kg, cor: azul, comprimento: 120 CM, largura: 36 CM, altura: 60 CM, características adicionais: 2 rodas, pneus com câmaras para carregamento de botijão de gás.	Und	1	600,00	600,00
L6.050	CAVADEIRA ARTICULADA - Cavadeira articulada, material: aço SAE 1042., cabo: madeira, comprimento do cabo: 120 CM, comprimento das garras: 28 CM	Und	4	100,85	403,40
L6.051	CHAVE DE BOCA 8 - Chave ajustável, material: aço, tamanho: 8 POL	Und	1	54,17	54,17
L6.052	CHAVE DE FENDA DE 1/4 POL X 6 POL - Chave de fenda de 1/4 POL x 6 POL.	Und	1	11,89	11,89
L6.053	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8 POL - Chave de fenda, material: aço cromo vanádio, cabo: polipropileno, tamanho: 1/4 x 8 POL, características adicionais: haste miquelada e cromada, tipo ponta: chata	Und	1	13,62	13,62
L6.054	CHAVE DE FENDA DE 3/16 POL X 6 POL - Chave de fenda de 3/16 POL x 6 POL.	Und	1	11,87	11,87
L6.055	CHAVE DE FENDA DE 3/16 POL X 8 POL - Chave de fenda de 3/16 POL x 8 POL.	Und	1	12,50	12,50
L6.056	CHAVE DE FENDA DE 5/16 POL X 8 POL - Chave de fenda de 5/16 POL x 8 POL.	Und	1	15,93	15,93
L6.057	CHAVE PHILIPS 1/4 X 8 POL - Chave philips 1/4 x 8 POL.	Und	1	14,36	14,36
L6.058	CHAVE PHILIPS 3/16 X 8 POL - Chave philips 3/16 x 8 POL.	Und	1	13,17	13,17
L6.059	CHAVES DE REGULAGEM Nº 10 E Nº 14 - Chaves de regulagem nº 10 e nº 14.	Und	1	79,22	79,22
L6.060	CINTO DE SEGURANÇA - Acessório equipamento segurança, tipo: cinto tipo paraquedista, material: poliamida, poliéster, alumínio, aço, aplicação: salvamento e resgate, características adicionais: conforme modelo do órgão	Und	1	368,50	368,50
L6.061	CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA SISTEMA TRIK DE 10 TON - Cinta para amarração de carga sistema Trik de 10 ton. - cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de	Und	1	535,87	535,87

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 CM de largura				
L6.062	CINTA LOMBAR ERGONÔMICA - Cinta lombar ergonômica para coluna de qualidade	Und	1	121,55	121,55
L6.063	CISCADOR ANCINHO COM 16 DENTES - Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 MM, largura total: 38 MM, espessura dentes: 3,50 MM	Und	16	39,43	630,88
L6.064	COLA BRANCA PARA MADEIRA - Cola, composição: polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor: branca, aplicação: madeira, características adicionais: lavável e atóxica, tipo: líquido	Und	4	18,97	75,88
L6.065	COLHER DE PEDREIRO - Colher pedreiro, material: aço temperado e revenido, tamanho: 10 POL, material cabo: madeira nobre, características adicionais: aço SAE 1045/1070, haste e lâmina inteira, oval	Und	2	41,57	83,14
L6.066	CONE 50CM - Cone, material: plástico, altura: 50 CM, características adicionais: laranja	Und	10	42,00	420,00
L6.067	CORRENTE GALVANIZADA - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3/16 POL, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 MM, largura: 19 MM, peso: 0,45 kg/m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda	Und	13	46,50	604,50
L6.068	DOBRADIÇA 3 1/2 - Dobradiça, material: latão cromado, tamanho: 3 1/2 POL, tipo pino: solto, tipo tambor: curto, aplicação: porta	Kg	10	18,97	189,70
L6.069	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	17	18,82	319,94
L6.070	DOBRADIÇA DE CHUMBAR - Dobradiça, material: aço carbono, tipo: gonzo, tamanho: 32 x 3/4 POL, características adicionais: sem abas	CR	6	32,45	194,70
L6.071	ENXADA 150M - Enxada, material: aço carbono, largura: 296 MM, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 CM	Par	8	99,33	794,64
L6.072	ENXADA 24 CM - Enxada, material: aço carbono, largura: 24 CM, material cabo: madeira	Und	3	120,33	360,99
L6.073	ESCADA MULTIFUNCIONAL - Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade degraus: 16 UN, características adicionais: sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catr, capacidade: 150 kg	Und	1	1.676,67	1.676,67
L6.074	FACÃO 16 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: polipropileno, comprimento: 16 POL, tipo: ponta reta	Und	5	37,93	189,65
L6.075	FACÃO 12 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: madeira, comprimento: 12 POL, tipo: para cana	Und	3	37,33	111,99
L6.076	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	61	67,07	4.091,27

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



L6.077	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	63	55,93	3.523,59
L6.078	FECHADURA TRINCO - Fechadura para porta tipo trinco	Und	26	60,92	1.583,92
L6.079	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	18	7,50	135,00
L6.080	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	18	10,53	189,54
L6.081	FERROLHO 700X4 - Ferrolho chato zincado 700x4	Und	3	10,53	31,59
L6.082	FERROLHO 700X5 - Ferrolho chato zincado 700x5	Und	3	12,93	38,79
L6.083	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA - Fita adesiva, material: adesivo acrílico, tipo: dupla face, largura:20 MM, comprimento:1,35 m	Und	1	39,13	39,13
L6.084	FURADEIRA DE IMPACTO - Furadeira, tipo: impacto, potência: 650 w, tamanho mandril: 1/2 POL, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: reversível e eletrônica, interruptor com 2 velocidade, velocidade:3.150 rpm, acessórios: caixa com 23 acessórios, empunhadura, com chave	Und	1	807,83	807,83
L6.085	FURADEIRA PROFISSIONAL 3/8 - Furadeira, tipo: furadeira e parafusadeira, tamanho mandril: 3/8 POL, tensão alimentação: bivolt V, características adicionais: sem fio velocidade variável, capacidade perfuração aço: 10 MM, capacidade perfuração madeira: 10 MM, acessórios: 1 bateria, carregador e maleta	Und	1	463,89	463,89
L6.086	LÂMINA DE SERRA MANUAL - Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3/8 POL, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais	Und	8	15,77	126,16
L6.087	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento:18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	11	118,63	1.304,93
L6.088	LIMA CHATA 8 POL - Lima manual, tipo: bastarda, formato: chata, comprimento: 8 POL, características adicionais: picado duplo e cabo, espessura: 3/16 POL	Und	2	17,20	34,40
L6.089	LONA DE PVC - Lona de PVC para cobertura/toldo	Und	175	17,50	3.062,50
L6.090	LONA PLÁSTICA - Lona plástica, largura:4 m, comprimento:50 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção	M <sup>2</sup>	20	9,39	187,80
L6.091	LONA PLÁSTICA AZUL - Lona plástica, largura: 4 m, comprimento: 4 m, cor: azul, aplicação: cobertura proteção, material: plástico sintético	M <sup>2</sup>	6	69,47	416,82
L6.092	LUVA DE ALTA TENSÃO - Luva isolante, material: borracha, cor: preta, características adicionais: classe 4, para alta tensão 40kv	M <sup>2</sup>	1	1.491,67	1.491,67
L6.093	LUVA DE COURO - Luva segurança, material: couro, tamanho: sob medida, aplicação:	Par	5	32,33	161,65



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

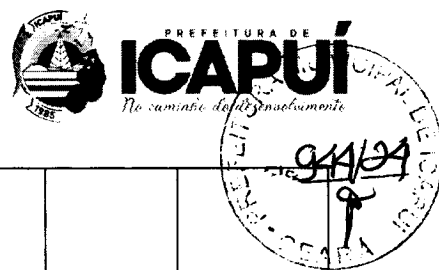


**PREFEITURA DE**  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	equipamento de proteção individual E.P.I., características adicionais: palma reforçada, modelo: cano curto, cor: preta				
L6.094	MARTELO DE BORRACHA - Martelo, material: borracha, material cabo: fibra de vidro, tipo: borracha, tamanho: 60 MM, características adicionais: peso: 450 gramas	Und	1	30,63	30,63
L6.095	MARTELO TIPO UNHA - Martelo, material: aço forjado, material cabo: madeira marfim, peso: 370 g, tipo: unha, tamanho: 23 MM	Und	5	42,39	211,95
L6.096	MASCARA DE PROTEÇÃO - Máscara proteção resp. C/ ANVISA, modelo: respirador dobrável, tipo bico de pato, material: camadas fibras sintéticas, filtro: eficiência filtração mín. 94 s, classe: PFF2, N95 ou equivalente, adicional: carvão ativado, componente: clipe nasal, tipo fixação: tiras vedação anatômica, adicional 2: c/ válvula, cor: c/ cor, tamanho: adulto, esterilidade: descartável	Und	3	73,40	220,20
L6.097	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - Óculos proteção, material armação: polímero, tipo proteção: lateral/frontal, tipo lente: anti-risco, cor lente: incolor, aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: UVA/UVB/ajuste comprimento hastes, material lente: policarbonato, cor armação: amarela/preta	Cx	5	17,07	85,35
L6.098	LUBRIFICANTE MINERAL - Lubrificante mineral, composição: óleo mineral, aplicação: lubrificação de peças, características adicionais: anticorrosivo	Und	11	11,99	131,89
L6.099	PÁ QUADRADA - Pá, material cabo: madeira, aplicação: construção civil, material: aço carbono, formato: quadrada, tamanho: 330 x 275 MM, comprimento cabo: 0,74 m, características adicionais: cabo madeira em Y	Und	12	50,16	601,92
L6.100	PNEU CARRINHO DE MÃO - Pneu carrinho mão, material: borracha, tamanho: 3,25 x 8	Und	4	55,67	222,68
L6.101	PREGO 1.1/2 X 15 - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1 1/2 x 15	Und	1	31,00	31,00
L6.102	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	25	25,54	638,50
L6.103	PREGO 2.1/2 X 10 POL - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2.1/2 x 10 POL	Kg	1	25,39	25,39
L6.104	PREGO 2.1/2 X 12POL - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2.1/2 x 12POL	Kg	1	34,00	34,00
L6.105	PREGO 2 X 12 - Pregos com cabeça, material:	Kg	1	33,33	33,33

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

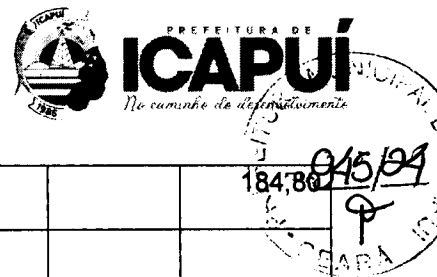


	arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 2 x 12				
L6.106	PREGO 3.1/2 X 8 POL - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 3.1/2 x 8 POL	Kg	22	25,70	565,40
L6.107	REBITE DE ALUMÍNIO AD 440S - Rebite de alumínio AD 440S.	Kg	275	0,99	272,25
L6.108	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 423 - 3,2 MM X 5,9M - Rebite de alumínio nº 423 - 3,2 MM x 5,9m.	Und	300	0,86	258,00
L6.109	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 450 - 3,2 MM X 12,8 MM - Rebite de alumínio nº 450 - 3,2 MM x 12,8 MM.	Und	300	0,84	252,00
L6.110	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 460 - 3,2 MM X 15,2 MM - Rebite de alumínio nº 460 - 3,2 MM x 15,2 MM.	Und	300	0,83	249,00
L6.111	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 616 - 6,2MM X 16,6MM - Rebite de alumínio nº 616 - 6,2MM x 16,6MM.	Und	300	0,86	258,00
L6.112	TALHADEIRA DE 12 POL - Talhadeira, material: aço, tipo: chato, comprimento total: 12 POL, peso: 0,90 kg, aplicação: pedreiro, acabamento superficial: pintado, características adicionais: com empunhadura	Und	1	21,51	21,51
L6.113	TESOURA PARA PODA - Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, comprimento: 9 POL, comprimento lâmina: 6,5 CM, aplicação: jardinagem	Und	4	49,34	197,36
L6.114	TRENA DE 10M - Trena, material: fita de aço, largura lâmina: 25 MM, comprimento: 10 m, características adicionais: medições em centímetro, milímetro e polegadas., modelo: acabamento emborrachado contém alça de punho e pre	Und	1	66,59	66,59
L6.115	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM, comprimento: 50 m, espessura: 1 MM	Und	6	79,33	475,98
L6.116	TRENA DE 5M - Trena, material: aço, largura lâmina: 19 MM, comprimento: 5 m, revestimento: borracha, características adicionais: enrolamento automático com trava	Und	1	28,07	28,07
<b>Valor Total do Lote</b>					<b>44.524,61</b>

**LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L7.001	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 205 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 205 MM, com 100 unidades.	Pct	19	29,05	551,95
L7.002	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 280 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 280 MM, com 100 unidades.	Pct	19	35,19	668,61
L7.003	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 360 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 360 MM, com 100 unidades.	Pct	19	36,99	702,81
L7.004	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 12 - COR	Pct	4	46,20	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	BRANCA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 unidades.				184,80
L7.005	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 18 R 101MM - COR VARIÁVEIS, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 18 R 101MM - cor variáveis, com 100 unidades.	Pct	7	43,67	305,69
L7.006	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 50 R 203MM - COR PRETA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 50 R 203MM - cor preta, com 100 unidades.	Pct	4	44,10	176,40
L7.007	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 8 - COR BRANCA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 unidades.	Pct	4	37,47	149,88
L7.008	BASE PARA RELÉ - Base para relé.	Und	60	27,85	1.671,00
L7.009	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E40 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho.	Und	165	12,34	2.036,10
L7.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	345	6,61	2.280,45
L7.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	2550	5,77	14.713,50
L7.012	CABO FLEXÍVEL DE 1,0 MM2 - Cabo flexível de 1,0 MM2.	M	1125	4,37	4.916,25
L7.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	2212	4,31	9.533,72
L7.014	CABO FLEXÍVEL DE 10,0 MM2 - Cabo flexível de 10,0 MM2.	M	750	14,11	10.582,50
L7.015	CABO FLEXÍVEL DE 16,0 MM2 - Cabo flexível de 16,0 MM2.	M	1050	21,40	22.470,00
L7.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	3525	5,02	17.695,50
L7.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	2775	6,28	17.427,00
L7.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	3000	8,37	25.110,00
L7.019	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 1,5MM2.	M	900	8,28	7.452,00
L7.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	2100	7,55	15.855,00
L7.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	2550	15,28	38.964,00
L7.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	1687	18,72	31.580,64
L7.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	26	73,51	1.911,26
L7.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	26	218,05	5.669,30
L7.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo:	Und	190	2,40	456,00



	embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL, formato: retangular				
L7.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	153	4,50	688,50
L7.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	119	6,95	827,05
L7.028	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanha lâmpadas.	Und	198	164,63	32.596,74
L7.029	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w de LED acompanha lâmpadas.	Und	71	137,97	9.795,87
L7.030	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w acompanha lâmpadas.	Und	56	223,50	12.516,00
L7.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanha lâmpadas.	Und	330	210,17	69.356,10
L7.032	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	96	18,97	1.821,12
L7.033	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X 20 X 10 MM - Canaleta plástica sistema x 20 x 10 MM.	Und	169	17,18	2.903,42
L7.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	135	58,47	7.893,45
L7.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	90	61,60	5.544,00
L7.036	CLIFE MONOFÁSICO - Clife monofásico.	Und	525	0,93	488,25
L7.037	CLIFE TRIFÁSICO - Clife trifásico.	Und	375	1,18	442,50
L7.038	CONTATOR 40 AMPERES BOBINA 220V - Contator 40 amperes bobina 220v.	Und	7	230,94	1.616,58
L7.039	CONTATOR PARA BOMBA D ÁGUA TRIFÁSICA DE 25A - Contator para bomba d água trifásica de 25a.	Und	6	394,33	2.365,98
L7.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	67	12,53	839,51
L7.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	112	8,37	937,44
L7.042	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 50MM - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro	Und	22	22,20	488,40

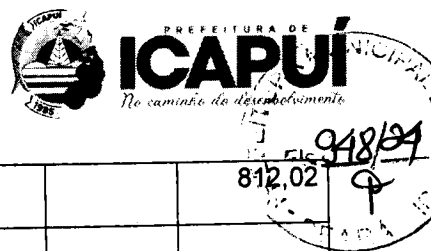
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



947/94  
10

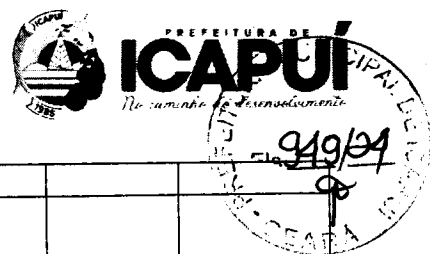
	nominal:50MM.				
L7.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	67	15,57	1.043,19
L7.044	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	15	20,83	312,45
L7.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	82	16,28	1.334,96
L7.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	79	20,83	1.645,57
L7.047	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25ª	Und	22	20,98	461,56
L7.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	46	22,18	1.020,28
L7.049	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	11	32,00	352,00
L7.050	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	7	32,15	225,05
L7.051	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	7	32,15	225,05
L7.052	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A - Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	32,15	225,05
L7.053	DISJUNTOR MONOPOLAR 70A - Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	7	37,13	259,91
L7.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	41	62,84	2.576,44
L7.055	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	30	83,37	2.501,10
L7.056	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	17	91,50	1.555,50
L7.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A	Und	20	91,50	1.830,00
L7.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	37	68,72	2.542,64
L7.059	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	22	70,39	1.548,58
L7.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	37	67,75	2.506,75
L7.061	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	11	98,70	1.085,70
L7.062	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - Disjuntor tripolar	Und	11	73,82	

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



	40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 40A				812,02
L7.063	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	7	117,90	825,30
L7.064	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A - Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	2	172,80	345,60
L7.065	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	232	48,93	11.351,76
L7.066	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4 POL - Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 3/4 POL	M	25	96,33	2.408,25
L7.067	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1 POL - Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 1 POL	Pç	17	146,00	2.482,00
L7.068	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL.	Pç	124	17,40	2.157,60
L7.069	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	Vara	40	52,03	2.081,20
L7.070	FIO RÍGIDO DE 1,5MM2 - Fio elétrico isolado, material condutor cobre, 1,5 MM2, tensão 750 v, PVC antichama, cor do material do isolamento preta, características adicionais: rígido	Und	525	2,80	1.470,00
L7.071	FIO RÍGIDO DE 2,5MM2 - Fio elétrico isolado, material do condutor, cobre, 2,5 MM2, 750 v, isolamento PVC antichama, cor branca, características adicionais: rígido	M	675	4,37	2.949,75
L7.072	FIO RÍGIDO DE 4,0MM2 - Fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, bitola:4 MM, tensão isolamento:750 v, características adicionais: rígido	M	375	7,47	2.801,25
L7.073	FIO RÍGIDO DE 6,0MM2 - Fio elétrico isolado, material condutor cobre, seção nominal:6 MM2, tensão isolamento:750 v, material isolamento: PVC antichama, cor do material do isolamento: azul, características adicionais: rígido	M	900	8,37	7.533,00
L7.074	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM, comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.	M	124	35,49	4.400,76
L7.075	FITA ISOLANTE - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: filme de PVC anti-chama, largura nominal:19 MM, comprimento nominal:20 m, cor: preta.	Und	22	17,40	382,80
L7.076	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 1M - Haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1.000 MM, diâmetro:	Und	19	19,50	370,50

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	1/2 POL				
L7.077	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,4M - Haste aterramento, material: cobre, tipo: cilíndrica, revestimento: cobre, comprimento: 2.400 MM, diâmetro: 3/4 POL, características adicionais: com conector de cobre	Und	7	39,85	278,95
L7.078	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	19	29,02	551,38
L7.079	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 3M - Haste de aterramento, material: cobre, tipo: cooperweld, comprimento: 3.000 MM, diâmetro: 5/8 POL	Und	4	61,40	245,60
L7.080	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	101	16,75	1.691,75
L7.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	101	13,74	1.387,74
L7.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções:2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	202	11,62	2.347,24
L7.083	INTERRUPTOR MINUTERIA ELETRÔNICO - Acionamento manual e desligamento automático, temporização média de 90 segundos.	Und	7	36,00	252,00
L7.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	130	25,20	3.276,00
L7.085	INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA X 10 A /250 V - Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 1 un, características adicionais: sistema x, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	60	24,30	1.458,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



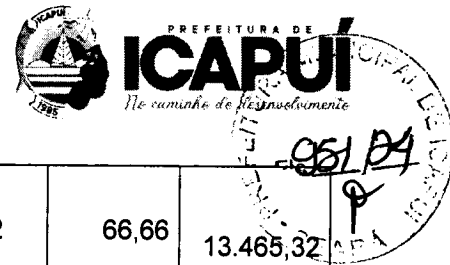
PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



L7.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	187	14,40	2.692,80
L7.087	INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA X 10 A/250 V - Interruptor, quantidade pólos: 6 un, quantidade seções: 3 un, características adicionais: espelho para caixa retangular, cor: branca, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples, referência: sistema x fame, dimensões: 56,5 x 40 x 91 MM, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A	Und	67	21,73	1.455,91
L7.088	INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4 x 2, aplicação: caixa 4 x 2 POL, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	142	28,70	4.075,40
L7.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	364	19,39	7.057,96
L7.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 hz	Und	274	31,88	8.735,12
L7.091	LÂMPADA DE LED 24W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:24 w, tipo base: E-27, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, formato: tubular	Und	202	39,14	7.906,28
L7.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento:1.200 MM	Und	349	41,58	14.511,42
L7.093	LÂMPADA DE LED 30W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: 110/220 v, potência nominal: 30 w, tipo base: E-27, temperatura de cor: 6400 k, formato: compacta	Und	202	42,27	8.538,54
L7.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13, características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h	Und	274	52,45	14.371,30
L7.095	LÂMPADA DE LED 40W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, potência nominal: 40 w, tipo base: G13, fluxo luminoso: 3800 lm, aplicação: iluminação, formato: tubular, eficiência luminosa: 95 LM/W	Und	277	70,81	19.614,37



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



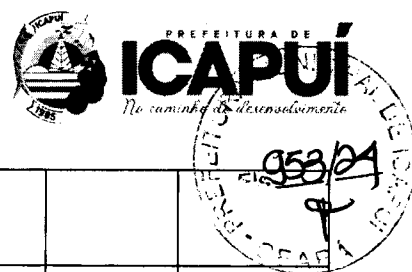
L7.096	LÂMPADA DE LED 50W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 50 w, tipo base: E-40, temperatura de cor:6500 k	Und	202	66,66	13.465,32
L7.097	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W COM REATOR DE USO EXTERNO - Conjunto lâmpada vapor metálico HPI-T 400w com reator de uso externo.	Und	15	145,82	2.187,30
L7.098	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20W - Lâmpada fluorescente compacta 3U 20w branca E27 220v.	Und	405	20,09	8.136,45
L7.099	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 40W - Lâmpada fluorescente compacta 4u 40w 220v E27 frio 6400k	Und	79	43,19	3.412,01
L7.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	289	41,07	11.869,23
L7.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40w /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	986	51,33	50.611,38
L7.102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 20 w	Und	15	114,83	1.722,45
L7.103	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 40 w	Und	12	119,33	1.431,96
L7.104	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 1 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 1 POL, aplicação: manutenção	Und	86	4,35	374,10
L7.105	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 3/4 POL, cor: cinza, aplicação: infraestrutura da rede	Und	127	3,90	495,30
L7.106	PLACA CEGA 4 X 2 POL - Placa cega, material: plástico, formato: retangular, dimensões:4 x 2 POL	Und	62	3,82	236,84
L7.107	PLACA CEGA 4 X 4 POL - Placa cega, material: termoplástico, formato: quadrado, comprimento: 4 POL, largura: 4 POL, diâmetro: não aplicável POL, cor: areia, aplicação: tampa caixa rede elétrica, características adicionais: não aplicável	Und	62	5,29	327,98
L7.108	PLAFON PLÁSTICO PVC COM SOQUETE E27 - Porta-lâmpada, material: termoplástico, características adicionais: fixação no teto, tipo	Und	22	7,27	159,94

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	base: E-27				
L7.109	PLUG 2P T PARA CONDICIONADOR DE AR - Plugue, tipo: macho 90 graus, número pinos:3 un, corrente nominal:20 A, tensão nominal:250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: desmontável certificado, material: termoplástico, tipo revestimento: borracha isolante, aplicação: ar condicionado	Und	22	9,57	210,54
L7.110	PLUG FÊMEA MONOFÁSICO - Plugue, tipo: fêmea, número pinos:2 un, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 1 pino, número contato: 2 un, formato contato: universal, formato: triangular, cor corpo: branca, corrente nominal:10 A, tensão nominal:220 v, número pólos:2, características adicionais: resistente ao calor, normas técnicas: NBR 6.147/80, material: PVC - cloreto de polivinila	Und	22	6,25	137,50
L7.111	PLUG MACHO MONOFÁSICO - Plugue, tipo: macho, número pinos:2 un, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 1 pino, número contato: 2 un, formato contato: universal, formato: triangular, cor corpo: branca, corrente nominal:10 A, tensão nominal:220 v, número pólos:2, características adicionais: resistente ao calor, normas técnicas: NBR 6.147/80, material: PVC - cloreto de polivinila	Und	22	6,30	138,60
L7.112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 - Quadro distribuição, cor: branca, aplicação: instalação elétrica, material: PVC, acessórios: com barramento com porta transparente, quantidade de disjuntores: 12/16 disjuntores DYN, fixação: embutir	Und	7	155,82	1.090,74
L7.113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 - Quadro distribuição, cor: branca, aplicação: instalação elétrica, material: PVC, acessórios: com barramento com porta transparente, quantidade de disjuntores:18/24 disjuntores DYN, fixação: embutir	Und	4	182,67	730,68
L7.114	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3/4 - Quadro distribuição, barramento: sem barramento, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de sobrepor, material: PVC, quantidade de disjuntores: 4	Und	26	32,00	832,00
L7.115	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores: 8	Und	7	79,70	557,90
L7.116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 1 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:1, barramento: sem barramento, quantidade circuitos:1, cor: cinza, revestimento: PVC, características adicionais: para disjuntores DIN, tamanho: 5 x 12 CM, quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor	Und	16	10,81	172,96
L7.117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento:	Und	19	92,75	1.762,25

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



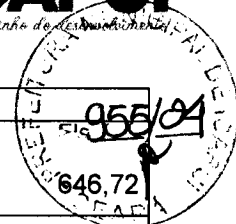
	cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores:12, posição relativa: embutir				
L7.118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	16	94,57	1.513,12
L7.119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBR/IEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	11	170,67	1.877,37
L7.120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores:8	Und	28	87,00	2.436,00
L7.121	QUADRO DE REGISTRO MONOFÁSICO - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	6	79,95	479,70
L7.122	QUADRO DE REGISTRO TRIFÁSICO - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	4	187,55	750,20
L7.123	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal:2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	139	6,78	942,42
L7.124	REATOR DE 20W 220 V CONVENCIONAL - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas:1 un, tensão alimentação:127/220 v, aplicação: lâmpada fluorescente tubular, características adicionais: para lâmpada T8, selo INMETRO, garantia 1 ano, tipo: eletrônico, fator potência: alto, potência nominal lâmpada: 20 w	Und	45	64,93	2.921,85
L7.125	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 250W - Reator ignitor, aplicação: lâmpada vapor metálico, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	9	154,73	1.392,57
L7.126	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 400W - Reator de uso externo para lâmpada de 400w cor metálica tensão:	Und	16	165,50	2.648,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



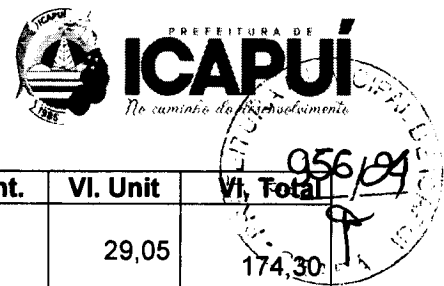
	220v				
L7.127	REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	97	40,86	3.963,42
L7.128	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	82	38,47	3.154,54
L7.129	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência: > 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	97	48,45	4.699,65
L7.130	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência > ou à 0,97, partida instan, tipo: eletrônico	Und	82	50,06	4.104,92
L7.131	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	82	49,05	4.022,10
L7.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	97	61,10	5.926,70
L7.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	97	52,91	5.132,27
L7.134	REFLETOR DE LED DE 100W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 100 w	Und	61	199,63	12.177,43
L7.135	REFLETOR DE LED DE 250W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	61	334,91	20.429,51
L7.136	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V - Relé fotelétrico, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 1000 w	Und	22	53,05	1.167,10
L7.137	SOQUETE TAMPÃO - Tampa de tomada plug - proteção para tomada padrão 2p+t	Und	45	14,40	648,00
L7.138	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W - Inicializador, aplicação: lâmpada	Und	94	5,80	545,20

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



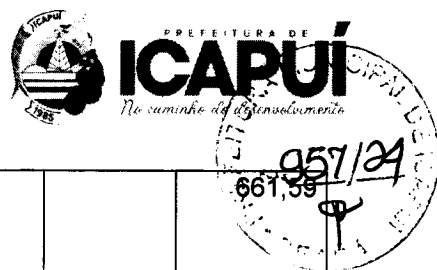
	fluorescente, potência lâmpada: 20 w				
L7.139	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 40 w	Und	94	6,88	
L7.140	TÊ ELÉTRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	53	7,55	400,15
L7.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir	Und	60	12,42	745,20
L7.142	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO - Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir	Und	64	13,97	894,08
L7.143	TOMADAS UNIVERSAL DE EMBUTIR - Caixa tomada, tipo: módulo de tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, material: termoplástico auto-extinguível, quantidade tomadas saída: 1 un, tipo saída: 1 tomada padrão brasileiro	Und	52	14,52	755,04
L7.144	TUBO ELETRODUTO PVC 1 POL TIPO BOLSA - Tubo eletroduto PVC rígido 1 POL tipo bolsa comprimento 3m	Und	11	33,04	363,44
L7.145	TUBO ELETRODUTO PVC DE 25MM TIPO BOLSA - Eletroduto PVC rígido 25MM tipo bolsa comprimento 3m	Und	11	22,33	245,63
L7.146	TUBO ELETRODUTO PVC DE 3/4 POL TIPO BOLSA - Tubo eletroduto rígido PVC de 3/4 POL tipo bolsa comprimento 3,00m	Und	7	18,00	126,00
L7.147	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 3/4 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, cor: preta, tipo fixação: roscado, normas técnicas: ABNT NBR 15465, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	37	16,07	594,59
L7.148	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 1/4 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, tipo: rígido, cor: preta, tipo fixação: roscado, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 1/4 POL, referência fabricante: tigre 14.02.194.9	Pç	37	37,13	1.373,81
L7.149	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 1/2 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, tipo: rígido, cor: preta, tipo fixação: roscado, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 1/2 POL, referência fabricante: tigre 14.02.194.9	Pç	37	42,27	1.563,99
L7.150	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, cor: preta, tipo fixação: roscado, normas técnicas: ABNT NBR 15465, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 POL	Pç	37	29,90	1.106,30
Valor Total do Lote				740.067,05	
<b>LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L8.001	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 205 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 205 MM, com 100 unidades.	Pct	6	29,05	174,30
L8.002	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 280 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 280 MM, com 100 unidades.	Pct	6	35,19	211,14
L8.003	ABRAÇADEIRA DE NYLON COM 360 MM, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon com 360 MM, com 100 unidades.	Pct	6	36,99	221,94
L8.004	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 12 - COR BRANCA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 12 - cor branca, com 100 unidades.	Pct	1	46,20	46,20
L8.005	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 18 R 101MM - COR VARIÁVEIS, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 18 R 101MM - cor variáveis, com 100 unidades.	Pct	3	43,67	131,01
L8.006	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 50 R 203MM - COR PRETA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 50 R 203MM - cor preta, com 100 unidades.	Pct	1	44,10	44,10
L8.007	ABRAÇADEIRA DE NYLON T 8 - COR BRANCA, COM 100 UNIDADES - Abraçadeira de nylon T 8 - cor branca, com 100 unidades.	Pct	1	37,47	37,47
L8.008	BASE PARA RELÉ - Base para relé.	Und	20	27,85	557,00
L8.009	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E40 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E40 com rabicho.	Und	55	12,34	678,70
L8.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	115	6,61	760,15
L8.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	850	5,77	4.904,50
L8.012	CABO FLEXÍVEL DE 1,0 MM2 - Cabo flexível de 1,0 MM2.	M	375	4,37	1.638,75
L8.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	738	4,31	3.180,78
L8.014	CABO FLEXÍVEL DE 10,0 MM2 - Cabo flexível de 10,0 MM2.	M	250	14,11	3.527,50
L8.015	CABO FLEXÍVEL DE 16,0 MM2 - Cabo flexível de 16,0 MM2.	M	350	21,40	7.490,00
L8.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	1175	5,02	5.898,50
L8.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	925	6,28	5.809,00
L8.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	1000	8,37	8.370,00
L8.019	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 1,5MM2.	M	300	8,28	2.484,00
L8.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	700	7,55	5.285,00
L8.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	850	15,28	12.988,00
L8.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	563	18,72	10.539,36
L8.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa	Und	9	73,51	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico				667,59
L8.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	9	218,05	1.962,45
L8.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL, formato: retangular	Und	64	2,40	153,60
L8.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	51	4,50	229,50
L8.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	40	6,95	278,00
L8.028	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanha lâmpadas.	Und	66	164,63	10.865,58
L8.029	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w de LED acompanha lâmpadas.	Und	24	137,97	3.311,28
L8.030	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w acompanha lâmpadas.	Und	19	223,50	4.246,50
L8.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanha lâmpadas.	Und	110	210,17	23.118,70
L8.032	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	32	18,97	607,04
L8.033	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X 20 X 10 MM - Canaleta plástica sistema x 20 x 10 MM.	Und	56	17,18	962,08
L8.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	45	58,47	2.631,15
L8.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	30	61,60	1.848,00
L8.036	CLIQUE MONOFÁSICO - Clipe monofásico.	Und	175	0,93	162,75
L8.037	CLIQUE TRIFÁSICO - Clipe trifásico.	Und	125	1,18	147,50
L8.038	CONTATOR 40 AMPERES BOBINA 220V - Contator 40 amperes bobina 220v.	Und	3	230,94	692,82
L8.039	CONTATOR PARA BOMBA D ÁGUA TRIFÁSICA DE 25A - Contator para bomba d água trifásica de 25a.	Und	2	394,33	788,66

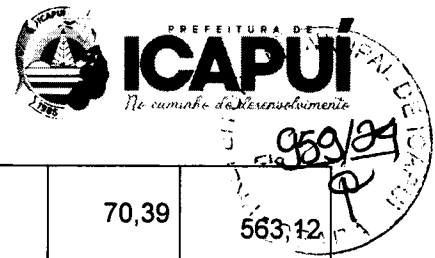
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L8.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	23	12,53	288,19
L8.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	38	8,37	318,06
L8.042	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 50MM - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 50MM.	Und	8	22,20	177,60
L8.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	23	15,57	358,11
L8.044	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	5	20,83	104,15
L8.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	28	16,28	455,84
L8.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	26	20,83	541,58
L8.047	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25ª	Und	7	20,98	146,86
L8.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	16	22,18	354,88
L8.049	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - Disjuntor monopolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	4	32,00	128,00
L8.050	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A - Disjuntor monopolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	3	32,15	96,45
L8.051	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A - Disjuntor monopolar 50A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 50A	Und	3	32,15	96,45
L8.052	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A - Disjuntor monopolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	32,15	96,45
L8.053	DISJUNTOR MONOPOLAR 70A - Disjuntor monopolar 70A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 70A	Und	3	37,13	111,39
L8.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	14	62,84	879,76
L8.055	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	10	83,37	833,70
L8.056	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	6	91,50	549,00
L8.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	7	91,50	640,50
L8.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	13	68,72	893,36

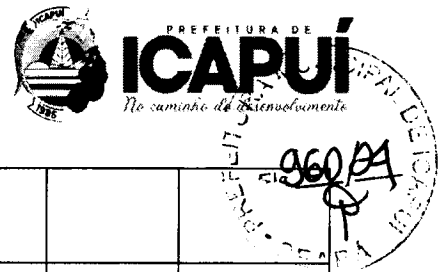


**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



L8.059	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	8	70,39	563,12
L8.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	13	67,75	880,75
L8.061	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A - Disjuntor tripolar 32A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 32A	Und	4	98,70	394,80
L8.062	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A - Disjuntor tripolar 40A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 40A	Und	4	73,82	295,28
L8.063	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - Disjuntor tripolar 60A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 60A	Und	3	117,90	353,70
L8.064	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A - Disjuntor tripolar 90A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 90A	Und	1	172,80	172,80
L8.065	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	78	48,93	3.816,54
L8.066	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4 POL - Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 3/4 POL	M	8	96,33	770,64
L8.067	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1 POL - Eletroduto, material: PVC, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, diâmetro nominal: 1 POL	Pç	6	146,00	876,00
L8.068	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL.	Pç	41	17,40	713,40
L8.069	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	Vara	13	52,03	676,39
L8.070	FIO RÍGIDO DE 1,5MM2 - Fio elétrico isolado, material condutor cobre, 1,5 MM2, tensão 750 v, PVC antichama, cor do material do isolamento preta, características adicionais: rígido	Und	175	2,80	490,00
L8.071	FIO RÍGIDO DE 2,5MM2 - Fio elétrico isolado, material do condutor, cobre, 2,5 MM2, 750 v, isolamento PVC antichama, cor branca, características adicionais: rígido	M	225	4,37	983,25
L8.072	FIO RÍGIDO DE 4,0MM2 - Fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, bitola:4 MM, tensão isolamento:750 v, características adicionais: rígido	M	125	7,47	933,75
L8.073	FIO RÍGIDO DE 6,0MM2 - Fio elétrico isolado, material condutor cobre, seção nominal:6 MM2, tensão isolamento:750 v, material isolamento: PVC antichama, cor do material do isolamento: azul, características adicionais: rígido	M	300	8,37	2.511,00
L8.074	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM,	M	41	35,49	1.455,09

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

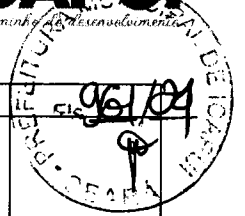


	comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.				
L8.075	FITA ISOLANTE - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: filme de PVC anti-chama, largura nominal:19 MM, comprimento nominal:20 m, cor: preta.	Und	8	17,40	139,20
L8.076	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 1M - Haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1.000 MM, diâmetro: 1/2 POL	Und	7	19,50	136,50
L8.077	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,4M - Haste aterramento, material: cobre, tipo: cilíndrica, revestimento: cobre, comprimento: 2.400 MM, diâmetro: 3/4 POL, características adicionais: com conector de cobre	Und	3	39,85	119,55
L8.078	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	7	29,02	203,14
L8.079	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 3M - Haste de aterramento, material: cobre, tipo: cooperweld, comprimento: 3.000 MM, diâmetro: 5/8 POL	Und	1	61,40	61,40
L8.080	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	34	16,75	569,50
L8.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	34	13,74	467,16
L8.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções:2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	68	11,62	790,16
L8.083	INTERRUPTOR MINUTERIA ELETRÔNICO - Acionamento manual e desligamento automático, temporização média de 90 segundos.	Und	3	36,00	108,00
L8.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10	Und	43	25,20	1.083,60

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

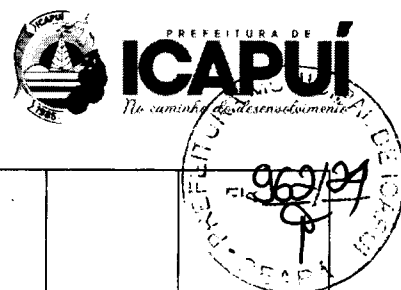


PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



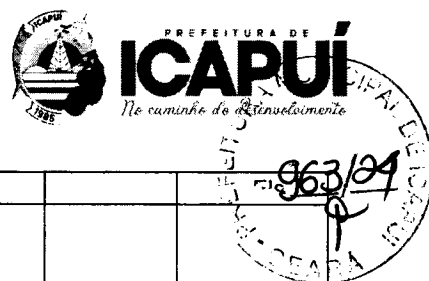
	A, material: PVC rígido, formato: retangular				
L8.085	INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA X 10 A /250 V - Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 1 un, características adicionais: sistema x, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	20	24,30	486,00
L8.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	63	14,40	907,20
L8.087	INTERRUPTOR TRIPLA DO SISTEMA X 10 A/250 V - Interruptor, quantidade pólos: 6 un, quantidade seções: 3 un, características adicionais: espelho para caixa retangular, cor: branca, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples, referência: sistema x fame, dimensões: 56,5 x 40 x 91 MM, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A	Und	23	21,73	499,79
L8.088	INTERRUPTOR TRIPLA PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4 x 2, aplicação: caixa 4 x 2 POL, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	48	28,70	1.377,60
L8.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	121	19,39	2.346,19
L8.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 hz	Und	91	31,88	2.901,08
L8.091	LÂMPADA DE LED 24W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:24 w, tipo base: E-27, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, formato: tubular	Und	68	39,14	2.661,52
L8.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento:1.200 MM	Und	116	41,58	4.823,28
L8.093	LÂMPADA DE LED 30W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: 110/220 v, potência nominal: 30 w, tipo base: E-27, temperatura de cor: 6400 k, formato: compacta	Und	68	42,27	2.874,36
L8.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13,	Und	91	52,45	4.772,95

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



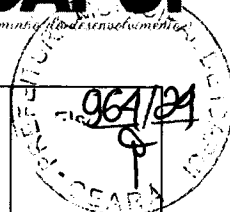
	características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h				
L8.095	LÂMPADA DE LED 40W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, potência nominal: 40 w, tipo base: G13, fluxo luminoso: 3800 lm, aplicação: iluminação, formato: tubular, eficiência luminosa: 95 LM/W	Und	93	70,81	6.585,33
L8.096	LÂMPADA DE LED 50W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 50 w, tipo base: E-40, temperatura de cor: 6500 k	Und	68	66,66	4.532,88
L8.097	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W COM REATOR DE USO EXTERNO - Conjunto lâmpada vapor metálico HPI-T 400w com reator de uso externo.	Und	5	145,82	729,10
L8.098	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20W - Lâmpada fluorescente compacta 3U 20w branca E27 220v.	Und	135	20,09	2.712,15
L8.099	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 40W - Lâmpada fluorescente compacta 4u 40w 220v E27 frio 6400k	Und	26	43,19	1.122,94
L8.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	96	41,07	3.942,72
L8.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40w /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	329	51,33	16.887,57
L8.102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 20 w	Und	5	114,83	574,15
L8.103	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 40 w	Und	4	119,33	477,32
L8.104	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 1 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 1 POL, aplicação: manutenção	Und	29	4,35	126,15
L8.105	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 3/4 POL, cor: cinza, aplicação: infraestrutura da rede	Und	43	3,90	167,70
L8.106	PLACA CEGA 4 X 2 POL - Placa cega, material: plástico, formato: retangular,	Und	21	3,82	80,22

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	dimensões: 4 x 2 POL				
L8.107	PLACA CEGA 4 X 4 POL - Placa cega, material: termoplástico, formato: quadrado, comprimento: 4 POL, largura: 4 POL, diâmetro: não aplicável POL, cor: areia, aplicação: tampa caixa rede elétrica, características adicionais: não aplicável	Und	21	5,29	111,09
L8.108	PLAFON PLÁSTICO PVC COM SOQUETE E27 - Porta-lâmpada, material: termoplástico, características adicionais: fixação no teto, tipo base: E-27	Und	8	7,27	58,16
L8.109	PLUG 2P T PARA CONDICIONADOR DE AR - Plugue, tipo: macho 90 graus, número pinos: 3 un, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: desmontável certificado, material: termoplástico, tipo revestimento: borracha isolante, aplicação: ar condicionado	Und	8	9,57	76,56
L8.110	PLUG FÊMEA MONOFÁSICO - Plugue, tipo: fêmea, número pinos: 2 un, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 1 pino, número contato: 2 un, formato contato: universal, formato: triangular, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 220 v, número pólos: 2, características adicionais: resistente ao calor, normas técnicas: NBR 6.147/80, material: PVC - cloreto de polivinila	Und	8	6,25	50,00
L8.111	PLUG MACHO MONOFÁSICO - Plugue, tipo: macho, número pinos: 2 un, formato pinos: cilíndrico, posição pinos: 1 pino, número contato: 2 un, formato contato: universal, formato: triangular, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 220 v, número pólos: 2, características adicionais: resistente ao calor, normas técnicas: NBR 6.147/80, material: PVC - cloreto de polivinila	Und	8	6,30	50,40
L8.112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 - Quadro distribuição, cor: branca, aplicação: instalação elétrica, material: PVC, acessórios: com barramento com porta transparente, quantidade de disjuntores: 12/16 disjuntores DYN, fixação: embutir	Und	3	155,82	467,46
L8.113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18/24 - Quadro distribuição, cor: branca, aplicação: instalação elétrica, material: PVC, acessórios: com barramento com porta transparente, quantidade de disjuntores: 18/24 disjuntores DYN, fixação: embutir	Und	1	182,67	182,67
L8.114	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3/4 - Quadro distribuição, barramento: sem barramento, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de sobrepôr, material: PVC, quantidade de disjuntores: 4	Und	9	32,00	288,00
L8.115	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores: 8	Und	3	79,70	239,10
L8.116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE	Und	6	10,81	64,86

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	EMBUTIR PARA 1 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:1, barramento: sem barramento, quantidade circuitos:1, cor: cinza, revestimento: PVC, características adicionais: para disjuntores DIN, tamanho: 5 x 12 CM, quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor				
L8.117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores:12, posição relativa: embutir	Und	6	92,75	556,50
L8.118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	5	94,57	472,85
L8.119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBRIEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	4	170,67	682,68
L8.120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores:8	Und	9	87,00	783,00
L8.121	QUADRO DE REGISTRO MONOFÁSICO - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	2	79,95	159,90
L8.122	QUADRO DE REGISTRO TRIFÁSICO - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	1	187,55	187,55
L8.123	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal:2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	46	6,78	311,88
L8.124	REATOR DE 20W 220 V CONVENCIONAL - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas:1 un, tensão alimentação:127/220 v, aplicação: lâmpada fluorescente tubular, características	Und	15	64,93	973,95

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	adicionais: para lâmpada T8, selo INMETRO, garantia 1 ano, tipo: eletrônico, fator potência: alto, potência nominal lâmpada: 20 w				
L8.125	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 250W - Reator ignitor, aplicação: lâmpada vapor metálico, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	3	154,73	464,19
L8.126	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 400W - Reator de uso externo para lâmpada de 400w cor metálica tensão: 220v	Und	6	165,50	993,00
L8.127	REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	33	40,86	1.348,38
L8.128	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	28	38,47	1.077,16
L8.129	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência: > 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	33	48,45	1.598,85
L8.130	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência > ou à 0,97, partida instan, tipo: eletrônico	Und	28	50,06	1.401,68
L8.131	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	28	49,05	1.373,40
L8.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	33	61,10	2.016,30
L8.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	33	52,91	1.746,03
L8.134	REFLETOR DE LED DE 100W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 100 w	Und	21	199,63	4.192,23
L8.135	REFLETOR DE LED DE 250W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado	Und	21	334,91	7.033,11

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 250 w				
L8.136	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V - Relé fotelétrico, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 1000 w	Und	8	53,05	424,40
L8.137	SOQUETE TAMPÃO - Tampa de tomada plug - proteção para tomada padrão 2p+t	Und	15	14,40	216,00
L8.138	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 20 w	Und	31	5,80	179,80
L8.139	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 40 w	Und	31	6,88	213,28
L8.140	TÊ ELÉTRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	18	7,55	135,90
L8.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir	Und	20	12,42	248,40
L8.142	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO - Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir	Und	21	13,97	293,37
L8.143	TOMADAS UNIVERSAL DE EMBUTIR - Caixa tomada, tipo: módulo de tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, material: termoplástico auto-extinguível, quantidade tomadas saída: 1 un, tipo saída: 1 tomada padrão brasileiro	Und	18	14,52	261,36
L8.144	TUBO ELETRODUTO PVC 1 POL TIPO BOLSA - Tubo eletroduto PVC rígido 1 POL tipo bolsa comprimento 3m	Und	4	33,04	132,16
L8.145	TUBO ELETRODUTO PVC DE 25MM TIPO BOLSA - Eletroduto PVC rígido 25MM tipo bolsa comprimento 3m	Und	4	22,33	89,32
L8.146	TUBO ELETRODUTO PVC DE 3/4 POL TIPO BOLSA - Tubo eletroduto rígido PVC de 3/4 POL tipo bolsa comprimento 3,00m	Und	3	18,00	54,00
L8.147	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 3/4 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, cor: preta, tipo fixação: roscado, normas técnicas: ABNT NBR 15465, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	13	16,07	208,91
L8.148	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 1/4 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, tipo: rígido, cor: preta, tipo fixação: roscado, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 1/4 POL, referência fabricante: tigre 14.02.194.9	Pç	13	37,13	482,69
L8.149	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 1/2 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, tipo:	Pç	13	42,27	549,51



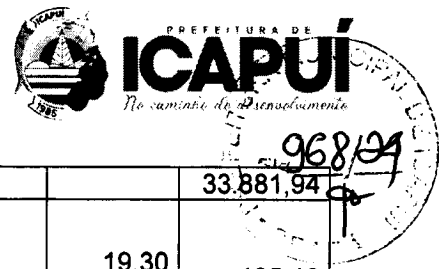
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



967/04  
10

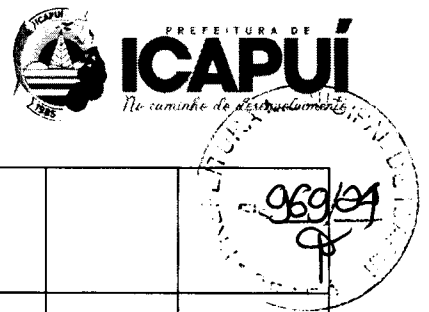
	rígido, cor: preta, tipo fixação: roscado, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 1/2 POL, referência fabricante: tigre 14.02.194.9				
L8.150	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 1 POL - Eletroduto, material: PVC anti-chama, cor: preta, tipo fixação: roscado, normas técnicas: ABNT NBR 15465, comprimento: 3 m, diâmetro nominal: 1 POL	Pç	13	29,90	388,70
Valor Total do Lote				248.706,59	
<b>LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L9.001	ARAME FARPADO ROLO DE 500M - Arame farpado, material: aço, bitola:16 BWG, comprimento:500 m, peso:20,70 kg, diâmetro:1,60 MM, carga ruptura:350 kgf, tratamento superficial: galvanizado	Rolo	21	575,29	12.081,09
L9.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	31	23,39	725,09
L9.003	ARAME GALVANIZADO Nº 14 - Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 14	Kg	11	29,69	326,59
L9.004	ARAME GALVANIZADO Nº 16 - Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 16	Kg	11	34,38	378,18
L9.005	ARAME GALVANIZADO Nº 18 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 18	kg	15	36,52	547,80
L9.006	AREIA FINA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: fina granulometria entre 0,6MM e 1,2MM NBR 7211/83	M³	67	160,79	10.772,93
L9.007	AREIA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: grossa	M³	34	142,29	4.837,86
L9.008	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081 pct 20kg	Pct	86	15,73	1.352,78
L9.009	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC III, pct 20kg normas técnicas: NBR 14081	Pct	116	27,88	3.234,08
L9.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade:12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	43	15,44	663,92
L9.011	BARRA ROSCÁVEL 1/2 POL - Barra roscada zincada branca 1 1/2 POL comprimento: 1,00m	Und	4	31,27	125,08
L9.012	BARRA ROSCÁVEL 1/4 POL - Barra roscada de ferro zincada 1/4 POL comprimento: 1,00m	Und	4	11,26	45,04
L9.013	BARRA ROSCÁVEL 3/8 POL - Barra roscada de ferro zincada 3/8 POL comprimento: 1,00m	Und	4	15,66	62,64
L9.014	BARRA ROSCÁVEL 5/16 POL - Barra roscada de ferro zincada 5/16 POL comprimento: 1,00m	Und	4	14,88	59,52
L9.015	BRITA Brita, material: rocha triturada,	M³	114	297,21	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	tamanho: brita 2				33.881,94
L9.016	CANTONEIRA L 1 POL X 1/8 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 x 1 POL, espessura: 1/8 POL, peso: 2,5 kg	Und	7	19,30	135,10
L9.017	CANTONEIRA L 1 POL X 3/16 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 x 1 POL, espessura: 3/16 POL	Und	7	18,30	128,10
L9.018	CANTONEIRA L 1 1/2 POL X 1/8 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 1/2 POL, espessura: 1/8 POL	Und	7	19,30	135,10
L9.019	CANTONEIRA L 1/2 POL X 1/8 POL - cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1/2 POL, espessura: 1/8 POL	Und	7	25,05	175,35
L9.020	CANTONEIRA L 2 POL X 3/16 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 2 POL, espessura: 3/16 POL	Und	7	29,60	207,20
L9.021	CANTONEIRA PERFIL U 2 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 2 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	11	29,60	325,60
L9.022	CANTONEIRA PERFIL U 3 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 3 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	11	36,50	401,50
L9.023	CANTONEIRA PERFIL U 4 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 4 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	11	39,93	439,23
L9.024	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 4 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação PEI 4	m <sup>2</sup>	525	48,17	25.289,25
L9.025	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 5 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação: PEI 5	m <sup>2</sup>	435	48,17	20.953,95
L9.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	979	48,94	47.912,26
L9.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	FI	71	242,58	17.223,18
L9.028	COMPENSADO COMUM 6MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 6 MM	FI	11	204,20	2.246,20
L9.029	COMPENSADO COMUM 8MM - Placa compensado, tipo: comum, comprimento: 2,44 m, largura: 1,22 m, espessura: 8 MM	FI	11	241,92	2.661,12
L9.030	COMPENSADO NAVAL 15MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro,	FI	75	498,00	37.350,00

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 15 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/				
L9.031	COMPENSADO NAVAL 18MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro, acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 18 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/	Fl	7	636,83	4.457,81
L9.032	CORDA 02 GRILON - Corda trançada PP Grilon 2,0MM	Kg	112	133,92	14.999,04
L9.033	CORDA 03 GRILON - Corda trançada PP Grilon 3,0MM	Kg	75	130,42	9.781,50
L9.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	116	31,56	3.660,96
L9.035	CORDA SEDA 12MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12 MM, características adicionais: resistente a umidade	Kg	19	39,79	756,01
L9.036	CORDA SEDA 6MM - Corda, material: seda, diâmetro: 6 MM, aplicação: amarração de cargas	Kg	34	37,62	1.279,08
L9.037	CORDA TIPO C4 DE 200M - Corda, diâmetro: 4 MM, tipo: trançado tipo A, material: 100 polipropileno	Rolo	56	252,42	14.135,52
L9.038	CORDA TIPO C8 DE 200M - Corda, material: polipropileno, tipo: trançada 16 pernas, diâmetro: 8 MM, ponto ruptura: 515 kgf, cor: branca, aplicação: amarrações e içamentos de cargas em geral	Rolo	56	484,00	27.104,00
L9.039	ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura: 4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Saco	51	8,12	414,12
L9.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	80	182,33	14.586,40
L9.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	80	182,33	14.586,40
L9.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	80	159,83	12.786,40
L9.043	GESSO SACO 40KG - Gesso, saco 40kg origem: mineral, tipo: gesso cola, aspecto físico: pó, cor: branco, aplicação: construção civil	Saco	17	65,30	1.110,10
L9.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	38	220,00	8.360,00
L9.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira,	Und	85	275,33	23.403,05

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM				
L9.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	577	10,35	5.971,95
L9.047	MANGUEIRA DE DRENO PARA GELÁGUA INDUSTRIAL - Mangueira de dreno para gelágua industrial master frio tipo coluna roscável	Und	10	29,60	296,00
L9.048	MANGUEIRA ECOFLEX 1/2 POL X 2MM - Mangueira PVC ecoflex azul 1/2 POL x 2,0MM 50m	M	307	7,90	2.425,30
L9.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal	M	712	10,50	7.476,00
L9.050	TUBO NYLON 18 - Tubo fio de nylon 210/018 200g	Tubo	90	57,75	5.197,50
L9.051	PARALELEPÍPEDO GRANITO - Paralelepípedo granito dimensões aproximadas 17CM x 23CM milheiro	Milheiro	7	1.014,80	7.103,60
L9.052	PEDRA TOSCA CARRADA 12M3 - Pedra tosca carrada 12m3 dimensões aproximadas 20CM x 10CM x 10CM	Und	5	1.455,83	7.279,15
L9.053	PIA INOX 1,00M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,00 m, largura: 54 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 34 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	13	269,13	3.498,69
L9.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	17	286,58	4.871,86
L9.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	16	360,49	5.767,84
L9.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	80	480,83	38.466,40
L9.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	80	480,83	38.466,40
L9.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material:	Und	80	480,83	38.466,40

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



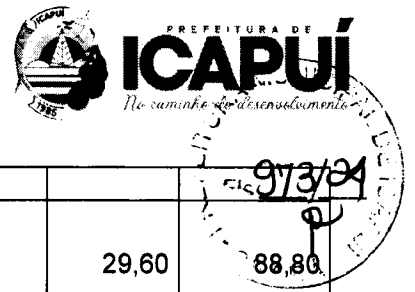
	madeira, altura: 2,10 m				
L9.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	112	7,45	834,40
L9.060	TARGETA 2 1/2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 1/2 POL zincada	Und	19	8,12	154,28
L9.061	TARJETA 2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 POL zincada	Und	19	8,80	167,20
L9.062	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 1,53M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 1,53m x 1,10m	Und	7	132,00	924,00
L9.063	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 1,83M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 1,83m x 1,10m	Und	15	144,97	2.174,55
L9.064	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 2,13M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 2,13m x 1,10m	Und	15	146,67	2.200,05
L9.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1ª	Milheiro	27	998,33	26.954,91
L9.066	TELHA CERÂMICA COLONIAL 2° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 2ª	Milheiro	7	965,08	6.755,56
L9.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8 , material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	28	904,32	25.320,96
L9.068	TIJOLO CERÂMICO COMUM 19X19X9 - Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM, quantidade furos: 8 un, aplicação: construção civil	Milheiro	11	904,32	9.947,52
L9.069	TRELIÇA TG 12 12M - Treliça aço TG12 - 12 metros	Milheiro	16	110,00	1.760,00
L9.070	TRELIÇA TG 8 12M - Treliça aço TG 8 - 12m	Und	20	93,42	1.868,40
L9.071	FIO TRANÇADO / ENCALA / FIO DE SEDA BRANCO 2MM - Fio trançado / encala / fio de seda branco 2MM - características: corda pp - polipropileno bitola: 2MM tipo: trançada cor: branca comprimento: 420 metros aproximadamente	Und	37	94,67	3.502,79
L9.072	TUBO FIO DE NYLON 210/024 200G - Tubo de fio de nylon 210/024 200g	Tubo	37	73,50	2.719,50
<b>Valor Total do Lote</b>			<b>626.669,28</b>		
<b>LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Vi. Unit</b>	<b>Vi. Total</b>
L10.001	ARAME FARPADO ROLO DE 500M - Arame farpado, material: aço, bitola:16 BWG, comprimento:500 m, peso:20,70 kg, diâmetro:1,60 MM, carga ruptura:350 kgf,	Rolo	7	575,29	4.027,03

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



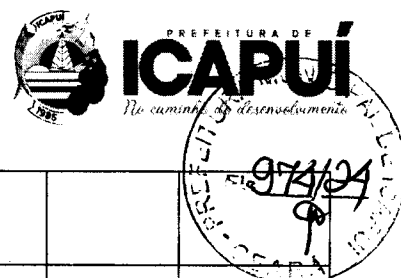
	tratamento superficial: galvanizado				
L10.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	10	23,39	233,90
L10.003	ARAME GALVANIZADO Nº 14 - Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 14	Kg	4	29,69	118,76
L10.004	ARAME GALVANIZADO Nº 16 - Arame galvanizado, material: metal, tipo: nº 16	Kg	4	34,38	137,52
L10.005	ARAME GALVANIZADO Nº 18 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 18	kg	5	36,52	182,60
L10.006	AREIA FINA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: fina granulometria entre 0,6MM e 1,2MM NBR 7211/83	M³	23	160,79	3.698,17
L10.007	AREIA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: grossa	M³	11	142,29	1.565,19
L10.008	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081 pct 20kg	Pct	29	15,73	456,17
L10.009	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC III, pct 20kg normas técnicas: NBR 14081	Pct	39	27,88	1.087,32
L10.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade: 12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	15	15,44	231,60
L10.011	BARRA ROSCÁVEL 1/2 POL - Barra roscada zincada branca 1 1/2 POL comprimento: 1,00m	Und	1	31,27	31,27
L10.012	BARRA ROSCÁVEL 1/4 POL - Barra roscada de ferro zincada 1/4 POL comprimento: 1,00m	Und	1	11,26	11,26
L10.013	BARRA ROSCÁVEL 3/8 POL - Barra roscada de ferro zincada 3/8 POL comprimento: 1,00m	Und	1	15,66	15,66
L10.014	BARRA ROSCÁVEL 5/16 POL - Barra roscada de ferro zincada 5/16 POL comprimento: 1,00m	Und	1	14,88	14,88
L10.015	BRITA - Brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 2	M³	38	297,21	11.293,98
L10.016	CANTONEIRA L 1 POL X 1/8 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 x 1 POL, espessura: 1/8 POL, peso: 2,5 kg	Und	3	19,30	57,90
L10.017	CANTONEIRA L 1 POL X 3/16 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 x 1 POL, espessura: 3/16 POL	Und	3	18,30	54,90
L10.018	CANTONEIRA L 1 1/2 POL X 1/8 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1 1/2 POL, espessura: 1/8 POL	Und	3	19,30	57,90
L10.019	CANTONEIRA L 1/2 POL X 1/8 POL - cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 1/2	Und	3	25,05	75,15

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	POL, espessura: 1/8 POL				
L10.020	CANTONEIRA L 2 POL X 3/16 POL - Cantoneira metálica, material: alumínio, formato: L, comprimento: 6 m, tamanho: 2 POL, espessura: 3/16 POL	Und	3	29,60	88,80
L10.021	CANTONEIRA PERFIL U 2 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 2 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	4	29,60	118,40
L10.022	CANTONEIRA PERFIL U 3 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 3 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	4	36,50	146,00
L10.023	CANTONEIRA PERFIL U 4 POL CH 1/8 POL - Cantoneira metálica perfil u 4 POL CH 1/8 POL comprimento: 6m	Kg	4	39,93	159,72
L10.024	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 4 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação PEI 4	m²	175	48,17	8.429,75
L10.025	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 5 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação: PEI 5	m²	145	48,17	6.984,65
L10.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	326	48,94	15.954,44
L10.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	FI	24	242,58	5.821,92
L10.028	COMPENSADO COMUM 6MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 6 MM	FI	4	204,20	816,80
L10.029	COMPENSADO COMUM 8MM - Placa compensado, tipo: comum, comprimento: 2,44 m, largura: 1,22 m, espessura: 8 MM	FI	4	241,92	967,68
L10.030	COMPENSADO NAVAL 15MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro, acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 15 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/	FI	25	498,00	12.450,00
L10.031	COMPENSADO NAVAL 18MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro, acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 18 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/	FI	3	636,83	1.910,49
L10.032	CORDA 02 GRILON - Corda trançada PP Grilon 2,0MM	Kg	38	133,92	5.088,96
L10.033	CORDA 03 GRILON - Corda trançada PP Grilon 3,0MM	Kg	25	130,42	3.260,50
L10.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura:	Kg	39	31,56	1.230,84

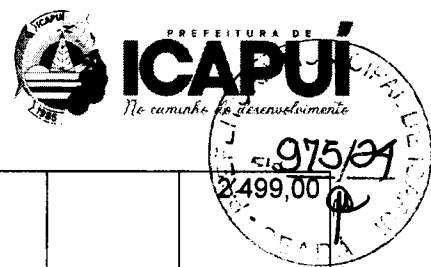
**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade				
L10.035	CORDA SEDA 12MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12 MM, características adicionais: resistente a umidade	Kg	6	39,79	238,74
L10.036	CORDA SEDA 6MM - Corda, material: seda, diâmetro: 6 MM, aplicação: amarração de cargas	Kg	11	37,62	413,82
L10.037	CORDA TIPO C4 DE 200M - Corda, diâmetro: 4 MM, tipo: trançado tipo A, material: 100 polipropileno	Rolo	19	252,42	4.795,98
L10.038	CORDA TIPO C8 DE 200M - Corda, material: polipropileno, tipo: trançada 16 pernas, diâmetro: 8 MM, ponto ruptura: 515 kgf, cor: branca, aplicação: amarrações e içamentos de cargas em geral	Rolo	19	484,00	9.196,00
L10.039	ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura: 4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Saco	17	8,12	138,04
L10.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	27	182,33	4.922,91
L10.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	27	182,33	4.922,91
L10.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	27	159,83	4.315,41
L10.043	GESSO SACO 40KG - Gesso, saco 40kg origem: mineral, tipo: gesso cola, aspecto físico: pó, cor: branco, aplicação: construção civil	Saco	6	65,30	391,80
L10.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	13	220,00	2.860,00
L10.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	29	275,33	7.984,57
L10.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	193	10,35	1.997,55
L10.047	MANGUEIRA DE DRENO PARA GELÁGUA INDUSTRIAL - Mangueira de dreno para gelágua industrial master frio tipo coluna roscável	Und	4	29,60	118,40
L10.048	MANGUEIRA ECOFLEX 1/2 POL X 2MM - Mangueira PVC ecoflex azul 1/2 POL x 2,0MM 50m	M	103	7,90	813,70
L10.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM -	M	238	10,50	

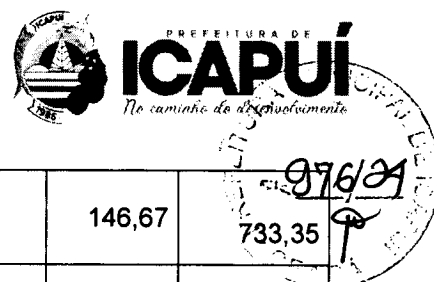


**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



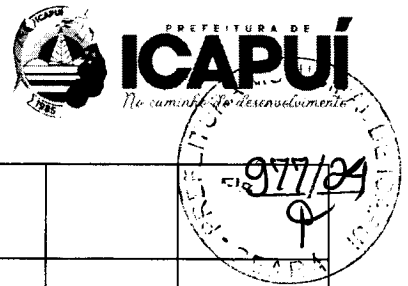
	Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal						
L10.050	TUBO NYLON 18 - Tubo fio de nylon 210/018 200g	Tubo	30	57,75		1.732,50	
L10.051	PARALELEPÍPEDO GRANITO - Paralelepípedo granito dimensões aproximadas 17CM x 23CM milheiro	Milheiro	3	1.014,80		3.044,40	
L10.052	PEDRA TOSCA CARRADA 12M3 - Pedra tosca carrada 12m3 dimensões aproximadas 20CM x 10CM x 10CM	Und	2	1.455,83		2.911,66	
L10.053	PIA INOX 1,00M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,00 m, largura: 54 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 34 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	5	269,13		1.345,65	
L10.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	6	286,58		1.719,48	
L10.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	6	360,49		2.162,94	
L10.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	27	480,83		12.982,41	
L10.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	27	480,83		12.982,41	
L10.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	27	480,83		12.982,41	
L10.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	38	7,45		283,10	
L10.060	TARGETA 2 1/2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 1/2 POL zincada	Und	6	8,12		48,72	
L10.061	TARJETA 2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 POL zincada	Und	6	8,80		52,80	
L10.062	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 1,53M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 1,53m x 1,10m	Und	3	132,00		396,00	
L10.063	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 1,83M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 1,83m x 1,10m	Und	5	144,97		724,85	

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



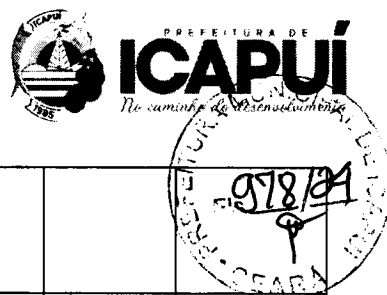
L10.064	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 2,13M X 1,10M - Telha de fibrocimento ondulada 6MM 2,13m x 1,10m	Und	5	146,67	733,35
L10.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1º - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1ª	Milheiro	9	998,33	8.984,97
L10.066	TELHA CERÂMICA COLONIAL 2º - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 2ª	Milheiro	3	965,08	2.895,24
L10.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8 , material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	10	904,32	9.043,20
L10.068	TIJOLO CERÂMICO COMUM 19X19X9 - Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM, quantidade furos: 8 un, aplicação: construção civil	Milheiro	4	904,32	3.617,28
L10.069	TRELIÇA TG 12 12M - Treliça aço TG12 - 12 metros	Milheiro	6	110,00	660,00
L10.070	TRELIÇA TG 8 12M - Treliça aço TG 8 - 12m	Und	7	93,42	653,94
L10.071	FIO TRANÇADO / ENCALA / FIO DE SEDA BRANCO 2MM - Fio trançado / encala / fio de seda branco 2MM - características: corda pp - polipropileno bitola: 2MM tipo: trançada cor: branca comprimento: 420 metros aproximadamente	Und	13	94,67	1.230,71
L10.072	TUBO FIO DE NYLON 210/024 200G - Tubo de fio de nylon 210/024 200g	Tubo	13	73,50	955,50
Valor Total do Lote			214.532,46		
<b>LOTE XI - PRÉ-MOLDADO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L11.001	ANEL DE CONCRETO COM FUNDO 1,10M X 0,50M - Anel simples com fundo de concreto pré-moldado 1,10m x 0,50m	Und	15	243,33	3.649,95
L11.002	ANEL DE CONCRETO 1,10M X 0,50M - Anel simples de concreto pré-moldado 1,10m x 0,50m	Und	60	219,21	13.152,60
L11.003	ESTACA DE CONCRETO COMUM 2,00M - Mourão concreto, tipo seção: quadrada, aplicação: cerca arame, comprimento total: 2 m, comprimento fora solo: 1,50 m, comprimento enterrado: 0,50 m, carga útil: 100 kg, carga ruptura: 150 kg, peso: 42 kg	Und	90	80,67	7.260,30
L11.004	ESTACA DE CONCRETO COMUM 2,20M - Mourão concreto, tipo seção: quadrada, aplicação: cerca arame, comprimento total: 2,20 m, comprimento fora solo: 1,70 m, comprimento enterrado: 0,50 m, carga útil: 100 kg, carga ruptura: 150 kg, peso: 42 kg	Und	90	81,67	7.350,30
L11.005	MANILHA 1,00M - Tubo concreto, diâmetro nominal: 1.000 MM, comprimento: 1 m,	Und	90	402,17	36.195,30

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



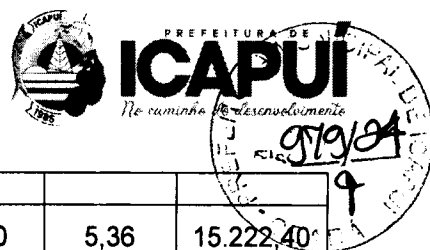
	espessura: 80 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais				
L11.006	MANILHA 40CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 400 MM, comprimento: 1 m, espessura: 45 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	75	199,90	14.992,50
L11.007	MANILHA 60CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 600 MM, comprimento: 1 m, espessura: 60 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	75	228,59	17.144,25
L11.008	MANILHA 80CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 800 MM, comprimento: 1 m, espessura: 72 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	75	278,54	20.890,50
L11.009	MEIO FIO CONCRETO 0,30M X 0,15M X 0,80M - Meio - fio de concreto, composição: areia e pedra britada, espessura: 15 CM, peso: 50 kg, dimensões: 80CM x 30 CM	Und	337	55,00	18.535,00
L11.010	POSTE DE JARDIM 7M - Poste concreto, tipo: simples, aplicação: instalação elétrica, altura: 7,0 m, comprimento topo: 120 MM, comprimento base: 264 MM, largura topo: 100 MM, largura base: 190 MM, características adicionais: furação cabo terra, distância de furos nas faces	Und	4	715,50	2.862,00
L11.011	PRÉ-MOLDADO CONCRETO PARA H8 - TRELIÇA - Vigota treliçada em aço e concreto - H8 por metro linear para composição de laje.	M	112	89,00	9.968,00
L11.012	TAMPA COM 50CM - Tampa com 50CM de diâmetro x 0,5CM de altura	Und	19	163,33	3.103,27
L11.013	TAMPA COM PORTA DE VISITA PARA ANEL - Artefato de concreto tampa circular com boca de visita diâmetro: 1,00m espessura: 5CM.	Und	19	104,67	1.988,73
Valor Total do Lote			157.092,70		
<b>LOTE XII - PRÉ-MOLDADO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L12.001	ANEL DE CONCRETO COM FUNDO 1,10M X 0,50M - Anel simples com fundo de concreto pré-moldado 1,10m x 0,50m	Und	5	243,33	1.216,65
L12.002	ANEL DE CONCRETO 1,10M X 0,50M - Anel simples de concreto pré-moldado 1,10m x 0,50m	Und	20	219,21	4.384,20
L12.003	ESTACA DE CONCRETO COMUM 2,00M - Mourão concreto, tipo seção: quadrada, aplicação: cerca arame, comprimento total: 2 m, comprimento fora solo: 1,50 m, comprimento enterrado: 0,50 m, carga útil: 100 kg, carga ruptura: 150 kg, peso: 42 kg	Und	30	80,67	2.420,10
L12.004	ESTACA DE CONCRETO COMUM 2,20M - Mourão concreto, tipo seção: quadrada, aplicação: cerca arame, comprimento total: 2,20 m, comprimento fora solo: 1,70 m, comprimento enterrado: 0,50 m, carga útil: 100 kg, carga ruptura: 150 kg, peso: 42 kg	Und	30	81,67	2.450,10
L12.005	MANILHA 1,00M - Tubo concreto, diâmetro	Und	30	402,17	12.065,10

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



	nominal: 1.000 MM, comprimento: 1 m, espessura: 80 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais				
L12.006	MANILHA 40CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 400 MM, comprimento: 1 m, espessura: 45 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	25	199,90	4.997,50
L12.007	MANILHA 60CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 600 MM, comprimento: 1 m, espessura: 60 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	25	228,59	5.714,75
L12.008	MANILHA 80CM - Tubo concreto, diâmetro nominal: 800 MM, comprimento: 1 m, espessura: 72 MM, tipo: vibro-prensagem, aplicação: sistema saneamento básico águas pluviais	Und	25	278,54	6.963,50
L12.009	MEIO FIO CONCRETO 0,30M X 0,15M X 0,80M - Meio - fio de concreto, composição: areia e pedra britada, espessura: 15 CM, peso: 50 kg, dimensões: 80CM x 30 CM	Und	113	55,00	6.215,00
L12.010	POSTE DE JARDIM 7M - Poste concreto, tipo: simples, aplicação: instalação elétrica, altura: 7,0 m, comprimento topo: 120 MM, comprimento base: 264 MM, largura topo: 100 MM, largura base: 190 MM, características adicionais: furação cabo terra, distância de furos nas faces	Und	2	715,50	1.431,00
L12.011	PRÉ-MOLDADO CONCRETO PARA H8 - TRELIÇA - Vigota treliçada em aço e concreto - H8 por metro linear para composição de laje.	M	38	89,00	3.382,00
L12.012	TAMPA COM 50CM - Tampa com 50CM de diâmetro x 0,5CM de altura	Und	6	163,33	979,98
L12.013	TAMPA COM PORTA DE VISITA PARA ANEL - Artefato de concreto tampa circular com boca de visita diâmetro: 1,00m espessura: 5CM.	Und	6	104,67	628,02
Valor Total do Lote			52.847,90		
<b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L13.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	4042	13,33	53.879,86
L13.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	1657	47,29	78.359,53
L13.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	8520	5,36	45.667,20
Valor Total do Lote			177.906,59		
<b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L14.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	1348	13,33	17.968,84
L14.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de	M	553	47,29	26.151,37

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



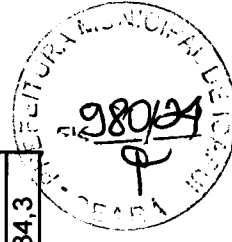
	comprimento.				
L14.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	2840	5,36	15.222,40
Valor Total do Lote			59.342,61		
Valor total dos lotes			3.368.821,91		

## 1.2.1 Quantitativo por Secretaria

## 1.2.1.1 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

## LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

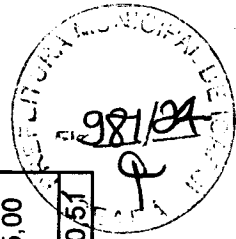
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	Vi. Unit	Vi. Total
L1.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	4	0	0	4	21,14	84,56
L1.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	3	3	7	28,63	200,41
L1.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	2	3	3	8	16,1	128,8
L1.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	3	4	4	11	13,27	145,97
L1.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	8	15	7	30	3,27	98,1
L1.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	7	8	15	30	3,57	107,1
L1.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: impermeação superfície interna para pintura	Lataço	4	7	11	22	74,12	1.630,64
L1.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	4	2	4	10	15,71	157,1
L1.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	2	4	4	10	20,24	202,4
L1.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Lataço	4	7	4	15	114	1.710,00
L1.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	8	8	7	23	44,2	1.016,60
L1.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	4	8	7	19	18,3	347,7
L1.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	4	11	7	22	10,65	234,3





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L1.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	3	4	4	11	116,83	1.285,13
L1.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	4	7	4	15	191,67	2.875,05
L1.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	4	7	75	86	301,67	25.943,62
L1.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	4	11	4	19	141,17	2.682,23
L1.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	3	4	4	11	385	4.235,00
L1.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	1	3	3	7	336,75	2.357,25
L1.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	4	15	45	64	288,33	18.453,12
L1.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	4	15	45	64	354,07	22.660,48
L1.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	4	7	11	22	8	176
L1.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	4	7	11	22	6,17	135,74
L1.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	4	7	11	22	15,6	343,2
L1.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade: 1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	1	3	4	8	320,67	2.565,36
L1.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade: 1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	1	2	2	5	85,93	429,65
L1.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3,6 litros	Galão	4	11	7	22	112,5	2.475,00
Valor Total Estimado								92.680,51





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

## LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	Vi. Unit	Vi. Total
L2.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	1	0	0	1	21,14	21,14
L2.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	1	1	3	28,63	85,89
L2.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	0	1	1	2	16,1	32,2
L2.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	2	1	1	4	13,27	53,08
L2.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	2	5	3	10	3,27	32,7
L2.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	3	2	5	10	3,57	35,7
L2.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latao	1	3	4	8	74,12	592,96
L2.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4.50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	1	1	1	3	15,71	47,13
L2.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	1	1	1	3	20,24	60,72
L2.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latao	1	3	1	5	114	570
L2.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	2	2	3	7	44,2	309,4
L2.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguará, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	1	2	3	6	18,3	109,8
L2.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	1	4	3	8	10,65	85,2
L2.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	2	1	1	4	116,83	467,32
L2.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATAO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latao de 18 litros	Latao	1	3	1	5	191,67	958,35
L2.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO	Latao	1	3	25	29	301,67	8.748,43

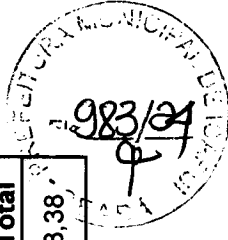
09/08/2023





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

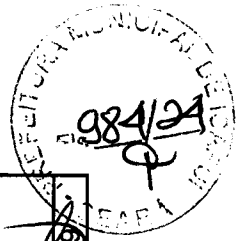
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total
L2.041	EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Galão	1	4	1	6	141,17	847,02
L2.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Latão	2	1	1	4	385	1.540,00
L2.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	1	1	1	3	336,75	1.010,25
L2.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	1	5	15	21	288,33	6.054,93
L2.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	1	5	15	21	354,07	7.435,47
L2.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de mara, tamanho: 2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	1	3	4	8	8	64
L2.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	1	3	4	8	6,17	49,36
L2.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de mara, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	1	3	4	8	15,6	124,8
L2.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade: 1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	0	2	1	3	320,67	962,01
L2.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade: 1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	0	1	1	2	85,93	171,86
L2.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3,6 litros	Galão	1	4	3	8	112,5	900
								31.369,74
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>								
								31.369,74
<b>Valor Total Estimado</b>								
L3.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação:	Und	15	19	15	49	2,62	128,38





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

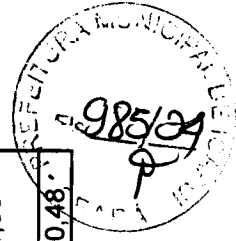
	<p>soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica</p>													
L3.002	<p>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 32CM X 1 POL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 x 1 POL, aplicação: irrigação, cor: marrom</p>	Und	15	19	15	49	3,77							184,73
L3.003	<p>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL</p>	Und	15	19	15	49	5,42							265,58
L3.004	<p>ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.</p>	Und	15	19	15	49	6,05							296,45
L3.005	<p>ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário</p>	Und	8	7	15	30	14,74							442,2
L3.006	<p>ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991</p>	Und	4	12	10	26	30,52							793,52
L3.007	<p>BACIA ACOPLADA INFANTIL - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional</p>	Und	0	22	0	22	450,12							9.902,64
L3.008	<p>BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.</p>	Und	2	7	11	20	236,86							4.737,20
L3.009	<p>BOIA PARA BOMBA SUBMERSA - Boia para bomba submersa.</p>	Und	0	6	5	11	122,33							1.345,63
L3.010	<p>BOMBA CENTRIFUGA - Bomba centrífuga - características técnicas: potência: 1,5 cv estágio: 1 rotor: 136 x 3 MM sucção BSP: 1 1/2 POL recalque BSP: 1 POL vazão máxima: 16 M3/H pressão: 8 M.C.A vazão mínima: 3,5 M3/H pressão: 32 M.C.A</p>	Und	0	3	1	4	1.425,00							5.700,00
L3.011	<p>BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.</p>	Und	0	6	6	12	556,67							6.680,04
L3.012	<p>BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA - Bomba submersa trifásica - características técnicas: potência: 0,5 cv especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA rotor de fluxo radial bocal de saída 1 1/2 POL com rosca BSP diâmetro mínimo do poço: 4 POL vazão máxima: 13 M3/H pressão: 50 M.C.A vazão mínima: 5 M3/H pressão: 135 M.C.O bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero</p>	Und	0	0	1	1	2.673,33							2.673,33
L3.013	<p>BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha</p>	Und	8	7	7	22	2,45							54,9





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	8	7	7	22	5,63	123,86
L3.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 1 1/2 POL soldável/roscável para água.	Und	8	7	7	22	5,63	123,86
L3.015	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para água.	Und	8	7	7	22	5,73	126,06
L3.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	8	7	7	22	5,02	110,44
L3.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	8	8	7	23	8,5	195,5
L3.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40X25 MM - Bucha de redução longa 40x25 MM.	Und	8	7	7	22	8,73	192,06
L3.019	CAIXA D ÁGUA 1000 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	0	2	3	5	484,85	2.424,25
L3.021	CAIXA D ÁGUA 5000 LT - Caixa d água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	0	0	2	2	3.742,60	7.485,20
L3.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	4	8	7	19	61,67	1.171,73
L3.025	CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	2	7	10	19	196,14	3.726,66
L3.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	7	15	15	37	44,91	1.661,67
L3.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	0	1	1	2	28	56
L3.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	1	11	8	20	112,82	2.256,40
L3.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	7	15	15	37	26,01	962,37
L3.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	4	11	15	30	49,22	1.476,60
L3.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	8	11	15	34	2,09	71,06
L3.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de	Und	8	11	15	34	4,78	160,48

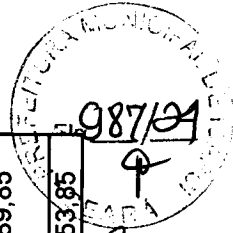






## MUNICÍPIO DE ICAPUI

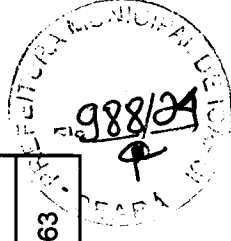
	esgoto, soldável.	Und	4	7	4	15	4,9	73,5
L3.045	JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL - Joelho de 20MM, soldável.	Und	7	15	19	41	1,88	77,08
L3.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	4	11	15	30	3,36	100,8
L3.047	JOELHO DE 32MM, SOLDÁVEL - Joelho de 32MM, soldável.	Und	4	11	15	30	4,13	123,9
L3.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	4	11	15	30	4,19	125,7
L3.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	4	11	15	30	5,97	179,1
L3.050	JOELHO DE 50MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM para esgoto, soldável.	Und	4	11	15	30	5,91	177,3
L3.051	JOELHO DE 50MM, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM, soldável.	Und	4	8	4	16	12,53	200,48
L3.052	JOELHO DE 6 POL ROSCÁVEL - Joelho de 6 POL roscável.	Und	4	7	11	22	159,84	3.516,48
L3.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	7	19	19	45	4,24	190,8
L3.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	7	19	19	45	2,86	128,7
L3.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	7	19	19	45	4,62	207,9
L3.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	7	19	19	45	5,5	247,5
L3.057	LUVA DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 MM	Und	7	19	19	45	9,58	431,1
L3.058	LUVA DE CORRER DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2 POL	Und	7	19	19	45	10,23	460,35
L3.059	LUVA DE CORRER DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4 POL	Und	7	19	19	45	15,33	689,85
L3.060	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	7	19	19	45	14,53	653,85
L3.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC	Und	7	19	19	45		





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

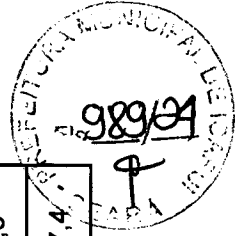
	- cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	7	19	19	45	24,73	1.112,85
L3.064	LUA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	7	19	19	45	42,17	1.897,65
L3.065	LUA DE UNIÃO DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 MM, tipo: luva união	Par	1	0	0	1	729,5	729,5
L3.066	LUA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 00 2,5KV - Luva isolante, material borracha, tamanho grande, características adicionais forro isolante para 2.500v.	Und	8	19	23	50	5,79	289,5
L3.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	3	6	6	15	5,02	75,3
L3.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	3	6	6	15	5,27	79,05
L3.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	2	19	37	58	114,19	6.623,02
L3.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	4	11	15	30	132,67	3.980,10
L3.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	6	11	11	28	17,22	482,16
L3.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	8	15	26	49	26,73	1.309,77
L3.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTUISO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	4	11	15	30	11,87	356,1
L3.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL X 3/4 POL roscável.	Und	4	11	15	30	2,33	69,9
L3.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	4	11	15	30	5,28	158,4
L3.088	TÊ 90 GRAUS DE 32MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 MM.	Und	4	11	15	30	10,2	306
L3.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	4	11	15	30	12,1	363
L3.090	TÊ 90 GRAUS DE 50MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 MM	Und	4	11	15	30		





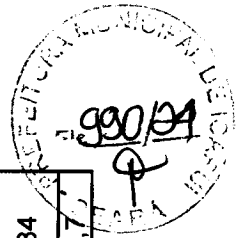
## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total
	bitola 50 MM.							
L3.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d água, diâmetro: 1/2 POL	Und	1	11	8	20	25,05	501
L3.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	2	8	10	20	93,4	1.868,00
L3.096	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	1	4	2	7	63,26	442,82
L3.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	4	5	4	13	81,83	1.063,79
L3.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	1	8	5	14	82,6	1.156,40
L3.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	Und	7	8	11	26	23,57	612,82
L3.102	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA COM CURVA - Tubo para caixa de descarga com curva.	Und	4	15	7	26	24,77	644,02
Valor Total Estimado								94.964,82
<b>LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>								
	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total
L4.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	5	6	5	16	2,62	41,92
L4.002	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 32CM X 1 POL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 x 1 POL, aplicação: irrigação, cor: marrom	Und	5	6	5	16	3,77	60,32
L4.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola l: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	5	6	5	16	5,42	86,72
L4.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	5	6	5	16	6,05	96,8
L4.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	2	3	5	10	14,74	147,4



**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L4.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	4	4	4	9	30,52	274,68
L4.007	BACIA ACOPLADA INFANTIL - Vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional	Und	0	8	0	8	8	450,12	3.600,96
L4.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	1	1	4	6	6	236,86	1.421,16
L4.009	BOIA PARA BOMBA SUBMERSA - Boia para bomba submersa.	Und	0	2	2	4	4	122,33	489,32
L4.010	BOMBA CENTRIFUGA - Bomba centrífuga - características técnicas: potência: 1,5 cv estágio: 1 rotor: 136 x 3 MM sucção BSP: 1 1/2 POL recalque BSP: 1 POL vazão máxima: 16 M3/H pressão: 8 M.C.A vazão mínima: 3,5 M3/H pressão: 32 M.C.A	Und	0	1	1	2	2	1.425,00	2.850,00
L4.011	BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.	Und	0	2	1	3	3	556,67	1.670,01
L4.012	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA - Bomba submersa trifásica - características técnicas: potência: 0,5 cv especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA rotor de fluxo radial bocal de saída 1 1/2 POL com rosca BSP diâmetro mínimo do poço: 4 POL vazão máxima: 13 M3/H pressão: 50 M.C.A vazão mínima: 5 M3/H pressão: 135 M.C.O bombador composto por: corpo de sucção, armal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero	Und	0	0	1	1	1	2.673,33	2.673,33
L4.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	2	3	3	8	8	2,45	19,6
L4.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 1 1/2 POL soldável/roscável para água.	Und	2	3	3	8	8	5,63	45,04
L4.015	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para água.	Und	2	3	3	8	8	5,73	45,84
L4.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	2	3	3	8	8	5,02	40,16
L4.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	2	2	3	7	7	8,5	59,5
L4.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40X25 MM - Bucha de redução longa 40X25 MM.	Und	2	3	3	8	8	8,73	69,84
L4.019	CAIXA D ÁGUA 1000 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: redondo,	Und	0	1	1	2	2	484,85	969,70

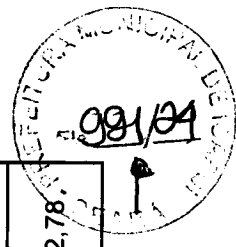






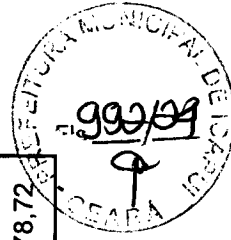
## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L4.021	capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa CAIXA D ÁGUA 5000 LT - Caixa d água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	0	1	0	1	1	3.742,60	3.742,60
L4.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	1	2	3	6	6	61,67	370,02
L4.025	CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	1	1	4	6	6	196,14	1.176,84
L4.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	3	5	13	13	13	44,91	583,83
L4.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato greiha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	1	0	0	1	1	28	28
L4.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	1	4	2	7	7	112,82	789,74
L4.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	3	5	5	13	13	26,01	338,13
L4.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	1	4	5	10	10	49,22	492,2
L4.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	2	4	5	11	11	2,09	22,99
L4.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 40 MM	Und	2	4	5	11	11	4,72	51,92
L4.033	CAP DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 50 MM	Und	1	2	3	6	6	9,3	55,8
L4.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	2	4	5	11	11	54,15	595,65
L4.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	3	5	6	14	14	18,55	259,7
L4.036	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 75MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 75 MM	Und	1	2	3	6	6	42,13	252,78




**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

L4.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	3	4	6	13	14	182
L4.038	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 200 LITROS - Filtro para bebedouro industrial de 200 litros.	Und	0	0	2	2	310	620
L4.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	2	5	5	12	12,89	154,68
L4.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	3	6	6	15	4,96	74,4
L4.041	JOELHO COM REDUÇÃO DE 32MM X 3/4 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 32 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	3	6	6	15	8,93	133,95
L4.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	3	6	6	15	6,57	98,55
L4.043	JOELHO DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, bitola I: 1 POL	Und	3	6	6	15	8,4	126
L4.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	1	4	5	10	14	140
L4.045	JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL - Joelho de 20MM, soldável.	Und	1	3	1	5	4,9	24,5
L4.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	3	5	6	14	1,88	26,32
L4.047	JOELHO DE 32MM, SOLDÁVEL - Joelho de 32MM, soldável.	Und	1	4	5	10	3,36	33,6
L4.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	1	4	5	10	4,13	41,3
L4.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	1	4	5	10	4,19	41,9
L4.050	JOELHO DE 50MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM para esgoto, soldável.	Und	1	4	5	10	5,97	59,7
L4.051	JOELHO DE 50MM, SOLDÁVEL - Joelho de 50MM, soldável.	Und	1	4	5	10	5,91	59,1
L4.052	JOELHO DE 6 POL ROSCÁVEL - Joelho de 6 POL roscável.	Und	1	2	2	5	12,53	62,65
L4.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM,	Und	1	3	4	8	159,84	1.278,72





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

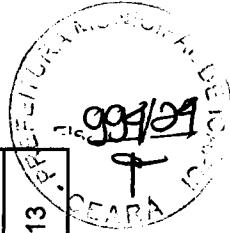
	características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	3	6	6	6	15	4,24	63,6
L4.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	3	6	6	6	15	4,24	63,6
L4.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	3	6	6	6	15	2,86	42,9
L4.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	3	6	6	6	15	4,62	69,3
L4.057	LUVA DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 MM	Und	3	6	6	6	15	5,5	82,5
L4.058	LUVA DE CORRER DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2 POL	Und	3	6	6	6	15	9,58	143,7
L4.059	LUVA DE CORRER DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4 POL	Und	3	6	6	6	15	10,23	153,45
L4.060	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	3	6	6	6	15	15,33	229,95
L4.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	3	6	6	6	15	14,53	217,95
L4.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	3	6	6	6	15	24,73	370,95
L4.065	LUVA DE UNIÃO DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 MM, tipo: luva união	Und	3	6	6	6	15	42,17	632,55
L4.066	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 00 2,5KV - Luva isolante, material borracha, tamanho grande, características adicionais forro isolante para 2.500V.	Par	1	0	0	0	1	729,5	729,5
L4.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	2	7	7	7	16	5,79	92,64





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

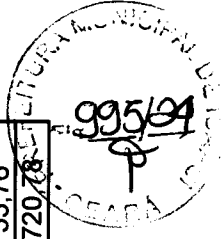
L4.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	1	2	2	5	5,02	25,1
L4.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	1	2	2	5	5,27	26,35
L4.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	1	6	13	20	114,19	2.283,80
L4.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	1	4	5	10	132,67	1.326,70
L4.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	2	4	4	10	17,22	172,2
L4.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTIUSO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	2	5	9	16	26,73	427,68
L4.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	1	4	5	10	11,87	118,7
L4.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	1	4	5	10	2,33	23,3
L4.088	TÊ 90 GRAUS DE 32MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 MM.	Und	1	4	5	10	5,28	52,8
L4.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	1	4	5	10	10,2	102
L4.090	TÊ 90 GRAUS DE 50MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo tê 90 graus, fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 MM.	Und	1	4	5	10	12,1	121
L4.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d água, diâmetro: 1/2 POL	Und	1	4	2	7	25,05	175,35
L4.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	0	2	4	6	93,4	560,4
L4.096	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	1	1	1	3	63,26	189,78
L4.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	1	1	2	4	81,83	327,32
L4.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado,	Und	1	2	2	5	82,6	413





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

características adicionais: longa, aplicação: cozinha													
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total					
L4.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	Und	3	2	4	9	23,57	212,13					
L4.102	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA COM CURVA - Tubo para caixa de descarga com curva.	Und	1	5	3	9	24,77	222,93					
Valor Total Estimado													36.189,40
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>													
L5.002	ABRACADEIRA U GALVANIZADA 3/4 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 3/4 POL	Und	19	75	75	169	2,92	493,48					
L5.003	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL - Alicates de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: lateral, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 POL	Und	1	0	0	1	79,91	79,91					
L5.006	ALICATE UNIVERSAL - Alicates universais, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 POL	Und	1	0	0	1	89,89	89,89					
L5.007	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	Und	1	0	0	1	54,6	54,6					
L5.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	4	0	0	4	44,4	177,6					
L5.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	4	0	0	4	13,28	53,12					
L5.016	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 13/64 POL.	Und	4	0	0	4	9,9	39,6					
L5.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 25/64 POL.	Und	4	0	0	4	20,7	82,8					
L5.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	4	0	0	4	31,5	126					
L5.019	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 9/32 POL.	Und	4	0	0	4	15,3	61,2					
L5.026	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	4	0	0	4	18,82	75,28					
L5.027	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	4	0	0	4	21,28	85,12					
L5.028	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	4	0	0	4	15,14	60,56					
L5.029	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	4	0	0	4	13,94	55,76					
L5.041	CADEADO 25 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço	Und	4	15	23	41	17,58	720,78					



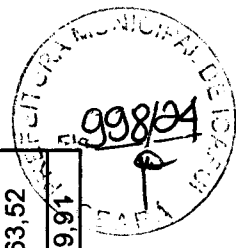






## MUNICÍPIO DE ICAPUI

tipo lâmpada: led, alimentação: pilha													
L5.091	LIMA CHATA 8 POL - Lima manual, tipo: bastarda, formato: chata, comprimento: 8 POL, características adicionais: picado duplo e cabo, espessura: 3/16 POL	Und	1	0	0	1	17,2						17,2
L5.093	LONA PLÁSTICA - Lona plástica, largura:4 m, comprimento:50 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção	M²	7	0	0	7	9,39						65,73
L5.097	MARRETA DE FERRO - Marreta, material: ferro, material cabo: madeira, peso: 1.000 g	Par	1	0	0	1	52,5						52,5
L5.098	MARTELO DE BORRACHA - Martelo, material: borracha, material cabo: fibra de vidro, tipo: borracha, tamanho: 60 MM, características adicionais: peso: 450 gramas	Und	1	0	0	1	30,63						30,63
L5.099	MARTELO TIPO UNHA - Martelo, material: aço forjado, material cabo: madeira marfim, peso:370 g, tipo: unha, tamanho: 23 MM	Und	1	4	5	10	42,39						423,9
L5.102	LUBRIFICANTE MINERAL - Lubrificante mineral, composição: óleo mineral, aplicação: lubrificação de peças, características adicionais: anticorrosivo	Und	4	0	0	4	11,99						47,96
L5.103	PÁ QUADRADA - Pá, material cabo: madeira, aplicação: construção civil, material: aço carbono, formato: quadrada, tamanho:330 x 275 MM, comprimento cabo: 0,74 m, características adicionais: cabo madeira em Y	Und	1	8	5	14	50,16						702,24
L5.106	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Pregos com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	1	4	4	9	25,54						229,86
L5.111	REBITE DE ALUMÍNIO AD 440S - Rebite de alumínio AD 440S.	Kg	15	15	45	75	0,99						74,25
L5.116	TALHADEIRA DE 12 POL - Talhadeira, material: aço, tipo: chato, comprimento total: 12 POL, peso: 0,90 kg, aplicação: pedreiro, acabamento superficial: pintado, características adicionais: com empunhadura	Und	1	0	0	1	21,51						21,51
L5.117	TESOURA PARA PODA - Tesoura poda, material lâmina: aço cromo vanádio, revestimento cabo: pintado, comprimento: 9 POL, comprimento lâmina: 6,5 CM, aplicação: jardinagem	Und	3	0	0	3	49,34						148,02
L5.119	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM, comprimento: 50 m, espessura:1 MM	Und	1	0	0	1	79,33						79,33
Valor Total Estimado												32.828,32	
LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%													
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total					
L6.002	ABRAÇADEIRA U GALVANIZADA 3/4 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 3/4 POL	Und	6	25	25	56	2,92	163,52					
L6.003	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL - Alicates de corte, material: aço	Und	1	0	0	1	79,91	79,91					









## MUNICÍPIO DE ICAPUI

L6.044	CADEADO 50 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 78 MM, largura: 50 MM, características adicionais: cadeado de 50 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	1	2	2	5	42,05	210,25
L6.047	CARRINHO DE MÃO - Carrinho mão, material caçamba: chapa metálica, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 90 l, características adicionais: braços metálicos	Und	0	2	2	4	371,7	1.486,80
L6.053	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8 POL - Chave de fenda, material: aço cromo vanádio, cabo: polipropileno, tamanho: 1/4 x 8 POL, características adicionais: haste miquelada e cromada, tipo ponta: chata	Und	1	0	0	1	13,62	13,62
L6.061	CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA SISTEMA TRIK DE 10 TON - Cinta para amarração de carga sistema Trik de 10 ton. - cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 CM de largura	Und	1	0	0	1	535,87	535,87
L6.062	CINTA LOMBAR ERGONÔMICA - Cinta lombar ergonômica para coluna de qualidade	Und	1	0	0	1	121,55	121,55
L6.063	CISCADOR ANCINHO COM 16 DENTES - Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 MM, largura total: 38 MM, espessura dentes: 3,50 MM	Und	1	2	2	5	39,43	197,15
L6.064	COLA BRANCA PARA MADEIRA - Cola, composição: polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor: branca, aplicação: madeira, características adicionais: lavável e atóxica, tipo: líquido	Und	1	0	0	1	18,97	18,97
L6.067	CORRENTE GALVANIZADA - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3/16 POL, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 MM, largura: 19 MM, peso: 0,45 kg/m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda	Und	2	1	1	4	46,5	186
L6.068	DOBRADIÇA 3 1/2 - Dobradiça, material: latão cromado, tamanho: 3 1/2 POL, tipo pino: solto, tipo tambor: curto, aplicação: porta	Kg	0	3	1	4	18,97	75,88
L6.069	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	0	3	1	4	18,82	75,28
L6.071	ENXADA 150M - Enxada, material: aço carbono, largura: 296 MM, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 CM	Par	1	2	2	5	99,33	496,65
L6.076	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	1	5	15	21	67,07	1.408,47
L6.077	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	1	5	15	21	55,93	1.174,53



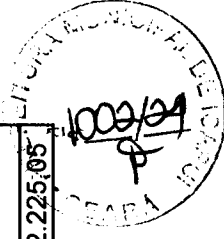


ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE  
**ICAPUÍ**  
No caminho do desenvolvimento

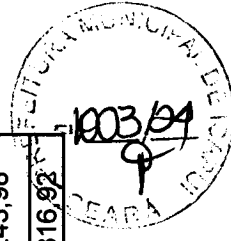
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	Vi. Unit	Vi. Total
L7.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	15	37	75	127	6,61	839,47
L7.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	75	225	225	525	5,77	3.029,25
L7.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	75	225	450	750	4,31	3.232,50
L7.015	CABO FLEXÍVEL DE 16,0 MM2 - Cabo flexível de 16,0 MM2.	M	75	375	600	1050	21,4	22.470,00
L7.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	75	525	750	1350	5,02	6.777,00
L7.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	225	525	750	1500	6,28	9.420,00
L7.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	225	525	750	1500	8,37	12.555,00
L7.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	0	75	150	225	7,55	1.698,75
L7.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	225	150	225	600	15,28	9.168,00
L7.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	75	150	225	450	18,72	8.424,00
L7.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	2	6	5	13	73,51	955,63
L7.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	2	6	5	13	218,05	2.834,65
L7.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL., formato: retangular	Und	11	23	22	56	2,4	134,4
L7.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., dimensões: 4 x 4 POL., formato: quadrada	Und	7	15	15	37	4,5	166,5
L7.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x; posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	4	11	11	26	6,95	180,7
L7.028	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA	Und	15	45	75	135	164,63	22.225,05





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

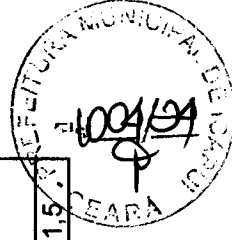
	LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanha lâmpadas.	Und	15	45	225	285	210,17	59.898,45
L7.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanha lâmpadas.	Und	0	0	30	30	18,97	569,1
L7.032	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	15	26	30	71	17,18	1.219,78
L7.033	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X 20 X 10 MM - Canaleta plástica sistema x 20 x 10 MM.	Und	0	30	60	90	58,47	5.262,30
L7.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	0	23	22	45	61,6	2.772,00
L7.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	0	113	112	225	0,93	209,25
L7.036	CLIQUE MONOFÁSICO - Clipe monofásico.	Und	0	0	75	75	1,18	88,5
L7.037	CLIQUE TRIFÁSICO - Clipe trifásico.	Und	0	2	0	2	394,33	788,66
L7.039	CONTATOR PARA BOMBA D ÁGUA TRIFÁSICA DE 25A - Contator para bomba d água trifásica de 25a.	Und	7	15	23	45	12,53	563,85
L7.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	7	23	45	75	8,37	627,75
L7.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	0	0	22	22	22,2	488,4
L7.042	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 50MM - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 50MM.	Und	4	15	7	26	15,57	404,82
L7.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	4	4	7	15	20,83	312,45
L7.044	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	4	4	7	15	16,28	244,2
L7.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	7	8	7	22	20,83	458,26
L7.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	1	8	5	14	20,98	293,72
L7.047	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25ª	Und	3	4	4	11	22,18	243,98
L7.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	1	1	11	33	62,84	816,93
L7.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	1	1	11	33	62,84	816,93





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L7.055	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	3	4	4	11	83,37	917,07
L7.056	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	3	4	4	11	91,5	1.006,50
L7.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	2	4	91,5	366
L7.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	4	4	7	15	68,72	1.030,80
L7.059	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	4	4	7	15	70,39	1.055,85
L7.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	4	4	7	15	67,75	1.016,25
L7.065	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	38	15	37	90	48,93	4.403,70
L7.068	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL	Pç	11	30	38	79	17,4	1.374,60
L7.069	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	Vara	1	8	7	16	52,03	832,48
L7.074	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM, comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.	M	7	11	19	37	35,49	1.313,13
L7.078	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	1	3	3	7	29,02	203,14
L7.080	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLA TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	7	30	30	67	16,75	1.122,25
L7.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	7	30	30	67	13,74	920,58
L7.082	INTERRUPTOR DUPLA PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples,	Und	15	30	30	75	11,62	871,50





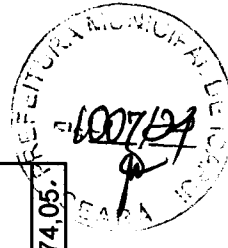






## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

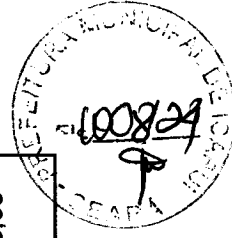
L7.117	quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores: 12, posição relativa: embutir	Und	1	0	3	4	92,75	371
L7.118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	1	0	3	4	94,57	378,28
L7.119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti- corrosivo, normas técnicas: NBR/IEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	0	0	3	3	170,67	512,01
L7.120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores: 8	Und	1	6	5	12	87	1.044,00
L7.123	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal: 2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	0	38	60	98	6,78	664,44
L7.125	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 250W - Reator ignitor, aplicação: lâmpada vapor metálico, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	1	4	4	9	154,73	1.392,57
L7.126	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 400W - Reator de uso externo para lâmpada de 400w cor metálica tensão: 220v	Und	1	8	7	16	165,5	2.648,00
L7.127	REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	4	23	22	49	40,86	2.002,14
L7.128	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	4	23	22	49	38,47	1.885,03
L7.129	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade	Und	4	23	22	49	48,45	2.374,05





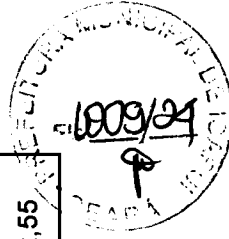
## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L7.130	lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência:> 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	4	23	22	49	50,06	2.452,94
L7.131	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação:220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência> ou à 0,97, partida instan, tipo: eletrônico	Und	4	23	22	49	49,05	2.403,45
L7.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	4	23	22	49	61,1	2.993,90
L7.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas:1 un, potência lâmpada:40 w, tensão alimentação:220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	4	23	22	49	52,91	2.592,59
L7.134	REFLETOR DE LED DE 100W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 100 w	Und	1	15	45	61	199,63	12.177,43
L7.135	REFLETOR DE LED DE 250W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	1	15	45	61	334,91	20.429,51
L7.136	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V - Relé fotelétrico, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 1000 w	Und	0	3	4	7	53,05	371,35
L7.137	SOQUETE TAMPÃO - Tampa de tomada plug - proteção para tomada padrão 2p+t	Und	8	15	22	45	14,4	648
L7.140	TÊ ELÉTRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	7	15	0	22	7,55	166,1
L7.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir	Und	4	8	7	19	12,42	235,98



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

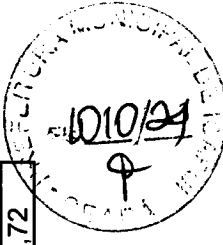
L7.142		Und	4	8	7	19	13,97	265,43
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO - Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir		Und	4	8	7	19	13,97	265,43
Valor Total Estimado								
LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EP - COTA 25%								
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	Vi. Unit	Vi. Total
L8.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	5	13	25	43	6,61	284,23
L8.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	25	75	75	175	5,77	1.009,75
L8.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	25	75	150	250	4,31	1.077,50
L8.015	CABO FLEXÍVEL DE 16,0 MM2 - Cabo flexível de 16,0 MM2.	M	25	125	200	350	21,4	7.490,00
L8.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	25	175	250	450	5,02	2.259,00
L8.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	75	175	250	500	6,28	3.140,00
L8.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	75	175	250	500	8,37	4.185,00
L8.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	0	25	50	75	7,55	566,25
L8.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	75	50	75	200	15,28	3.056,00
L8.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	25	50	75	150	18,72	2.808,00
L8.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	1	2	2	5	73,51	367,55
L8.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	1	2	2	5	218,05	1.090,25
L8.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL, formato: retangular	Und	4	7	8	19	2,4	45,6
L8.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	3	5	5	13	4,5	58,5
L8.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x,	Und	1	4	4	9	6,95	62,55





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

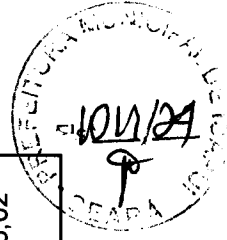
	posição relativa: sobrepor, dimensões:70 x 75 x 35 MM									
L8.028	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanha lâmpadas.	Und	5	15	25	45	164,63	7.408,35		
L8.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanha lâmpadas.	Und	5	15	75	95	210,17	19.966,15		
L8.032	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	0	0	10	10	18,97	189,7		
L8.033	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X 20 X 10 MM - Canaleta plástica sistema x 20 x 10 MM.	Und	5	9	10	24	17,18	412,32		
L8.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	0	10	20	30	58,47	1.754,10		
L8.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	0	7	8	15	61,6	924		
L8.036	CLIQUE MONOFÁSICO - Clipe monofásico.	Und	0	37	38	75	0,93	69,75		
L8.037	CLIQUE TRIFÁSICO - Clipe trifásico.	Und	0	0	25	25	1,18	29,5		
L8.039	CONTATOR PARA BOMBA D ÁGUA TRIFÁSICA DE 25A - Contator para bomba d água trifásica de 25a.	Und	0	1	0	1	394,33	394,33		
L8.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	3	5	7	15	12,53	187,95		
L8.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	3	7	15	25	8,37	209,25		
L8.042	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL:50MM - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal:50MM.	Und	0	0	8	8	22,2	177,6		
L8.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	1	5	3	9	15,57	140,13		
L8.044	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A - Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	1	1	3	5	20,83	104,15		
L8.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	3	5	16,28	81,4		
L8.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	3	2	3	8	20,83	166,64		
L8.047	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A - Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25ª	Und	1	2	2	5	20,98	104,9		
L8.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão	Und	2	1	1	4	22,18	88,72		





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L8.054	ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	1	1	3	5	62,84	314,2
L8.055	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	2	1	1	4	83,37	333,48
L8.056	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	2	1	1	4	91,5	366
L8.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A - Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 15A	Und	1	1	0	2	91,5	183
L8.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	3	5	68,72	343,6
L8.059	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	1	1	3	5	70,39	351,95
L8.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 25A	Und	1	1	3	5	67,75	338,75
L8.065	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	12	5	13	30	48,93	1.467,90
L8.068	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Pç	4	10	12	26	17,4	452,4
L8.069	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL.	Vara	1	2	3	6	52,03	312,18
L8.074	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	M	3	4	6	13	35,49	461,37
L8.078	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM, comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.	Und	1	1	1	3	29,02	87,06
L8.080	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	3	10	10	23	16,75	385,25
L8.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	3	10	10	23	13,74	316,02
L8.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir,	Und	3	10	10	23	13,74	316,02





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

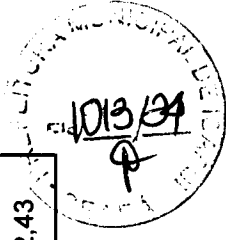
L8.082	corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções:2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	5	10	10	25	11,62	290,5
L8.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	5	10	10	25	25,2	630
L8.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	5	10	10	25	14,4	360
L8.088	INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4 x 2, aplicação: caixa 4 x 2 POL, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	5	10	10	25	28,7	717,5
L8.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	5	5	20	30	19,39	581,7
L8.091	LÂMPADA DE LED 24W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:24 w, tipo base: E-27, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, formato: tubular	Und	5	13	50	68	39,14	2.661,52
L8.093	LÂMPADA DE LED 30W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: 110/220 v, potência nominal: 30 w, tipo base: E-27, temperatura de cor: 6400 k, formato: compacta	Und	5	13	50	68	42,27	2.874,36
L8.095	LÂMPADA DE LED 40W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, potência nominal: 40 w, tipo base: G13, fluxo luminoso: 3800 lm, aplicação: iluminação, formato: tubular, eficiência luminosa: 95 LM/W	Und	5	13	50	68	70,81	4.815,08
L8.096	LÂMPADA DE LED 50W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 50 w, tipo base: E-40, temperatura de cor:6500 k	Und	5	13	50	68	66,66	4.532,88
L8.097	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W COM REATOR DE USO EXTERNO - Conjunto lâmpada vapor metálico HPI-T 400w com reator de uso	Und	0	1	4	5	145,82	729,1

10/12/2024



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

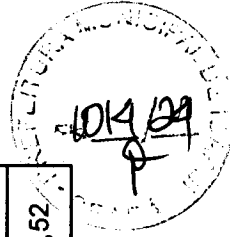
	externo.		Und	12	33	33	78	20,09	1.567,02
L8.098	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20W - Lâmpada fluorescente compacta 3U 20w branca E27 220v.	Und							
L8.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	0	15	20	35	41,07	1.437,45	
L8.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40w /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	5	63	200	268	51,33	13.756,44	
L8.102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 20 w	Und	0	2	3	5	114,83	574,15	
L8.103	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40 W - Luminária, material corpo: alumínio, formato: tubular, tipo lâmpada: fluorescente tubular, cor: branca, quantidade lâmpadas: 2 un, características adicionais: reator eletrônico bivolt e com aletas, potência nominal lâmpada: 40 w	Und	0	2	2	4	119,33	477,32	
L8.104	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 1 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 1 POL, aplicação: manutenção	Und	4	7	8	19	4,35	82,65	
L8.105	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 3/4 POL, cor: cinza, aplicação: infraestrutura da rede	Und	4	7	8	19	3,9	74,1	
L8.106	PLACA CEGA 4 X 2 POL - Placa cega, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 POL	Und	2	3	3	8	3,82	30,56	
L8.107	PLACA CEGA 4 X 4 POL - Placa cega, material: termoplástico, formato: quadrado, comprimento: 4 POL, largura: 4 POL, diâmetro: não aplicável POL, cor: areia, aplicação: tampa caixa rede elétrica, características adicionais: não aplicável	Und	2	3	3	8	5,29	42,32	
L8.109	PLUG 2P T PARA CONDICIONADOR DE AR - Plugue, tipo: macho 90 graus, número pinos: 3 un, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: desmontável certificado, material: termoplástico, tipo revestimento: borracha isolante, aplicação: ar condicionado	Und	2	3	3	8	9,57	76,56	
L8.116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 1 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 1, barramento: sem	Und	0	2	1	3	10,81	32,43	





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

	barramento, quantidade circuitos:1, cor: cinza, revestimento: PVC, características adicionais: para disjuntores DIN, tamanho: 5 x 12 CM, quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor								
L8.117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores:12, posição relativa: embutir	Und	0	0	1	1	92,75	92,75	
L8.118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	0	0	1	1	94,57	94,57	
L8.119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anticorrosivo, normas técnicas: NBRIEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	0	0	1	1	170,67	170,67	
L8.120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores:8	Und	0	1	2	3	87	261	
L8.123	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal:2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	0	12	20	32	6,78	216,96	
L8.125	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 250W - Reator ignitor, aplicação: lâmpada vapor metálico, tipo uso: externo, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	1	1	1	3	154,73	464,19	
L8.126	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE 400W - Reator de uso externo para lâmpada de 400w cor metálica tensão: 220v	Und	1	2	3	6	165,5	993	
L8.127	REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	1	7	8	16	40,86	653,76	
L8.128	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas	Und	1	7	8	16	38,47	615,52	

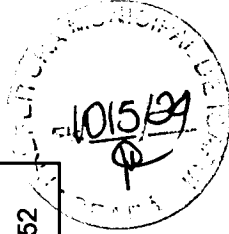






## MUNICÍPIO DE ICAPUI

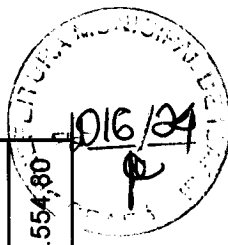
	fluorescentes, características adicionais: partida convencional												
L8.129	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência: > 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	1	7	8	16	48,45	775,2					
L8.130	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência > ou à 0,97, partida instan, tipo: eletrônico	Und	1	7	8	16	50,06	800,96					
L8.131	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	1	7	8	16	49,05	784,8					
L8.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	1	7	8	16	61,1	977,6					
L8.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	1	7	8	16	52,91	846,56					
L8.134	REFLETOR DE LED DE 100W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 100 w	Und	1	5	15	21	199,63	4.192,23					
L8.135	REFLETOR DE LED DE 250W - Luminária, tipo: pública, material corpo: alumínio injetado alta pressão, tipo lâmpada: LED, cor: luz branca frio, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada: 250 w	Und	1	5	15	21	334,91	7.033,11					
L8.136	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/220V - Relé fotelétrico, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 1000 w	Und	0	2	1	3	53,05	159,15					
L8.137	SOQUETE TAMPÃO - Tampa de tomada plug - proteção para tomada padrão 2p+t	Und	2	5	8	15	14,4	216					
L8.140	TÊ ELÉTRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	3	5	0	8	7,55	60,4					
L8.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2	Und	1	2	2	6	12,42	74,52					





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

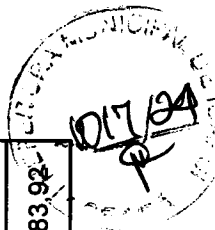
LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%										
Valor Total Estimado										
Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	Vi. Unit	Vi. Total		
L8.142	P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO - Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir	Und	1	2	3	6	13,97	83,82		
		Valor Total Estimado								121.532,69
L9.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	2	3	3	8	23,39	187,12		
L9.006	AREIA FINA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: fina granulometria entre 0,6MM e 1,2MM NBR 7211/83	M³	5	5	8	18	160,79	2.894,22		
L9.008	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081 pct 20kg	Pct	0	22	19	41	15,73	644,93		
L9.009	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC III, pct 20kg normas técnicas: NBR 14081	Pct	0	11	11	22	27,88	613,36		
L9.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade: 12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	3	4	4	11	15,44	169,84		
L9.015	BRITA - Brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 2	M³	5	15	15	35	297,21	10.402,35		
L9.024	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 4 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação PEI 4	m²	0	150	225	375	48,17	18.063,75		
L9.025	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 5 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação: PEI 5	m²	0	150	225	375	48,17	18.063,75		
L9.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	8	22	30	60	48,94	2.936,40		
L9.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20	Fl	8	15	37	60	242,58	14.554,80		





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM									
L9.030	COMPENSADO NAVAL 15MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro, acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 15 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/	FI	8	15	37	60	498			29.880,00
L9.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	4	2	1	7	31,56			220,92
L9.039	ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura: 4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Saco	1	4	1	6	8,12			48,72
L9.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	15	22	40	182,33			7.293,20
L9.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	15	22	40	182,33			7.293,20
L9.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	15	22	40	159,83			6.393,20
L9.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	2	15	30	47	275,33			12.940,51
L9.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	15	113	112	240	10,35			2.484,00
L9.047	MANGUEIRA DE DRENO PARA GELÁGUA INDUSTRIAL - Mangueira de dreno para gelágu industrial master frio tipo coluna roscável	Und	0	5	5	10	29,6			296
L9.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal	M	0	113	112	225	10,5			2.362,50
L9.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	0	4	4	8	286,58			2.292,64
L9.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura	Und	0	4	4	8	360,49			2.883,92





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

Item	Descrição	LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%								VI. Total
		Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total		
L9.056	cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	15	22	40	480,83	19.233,20		
L9.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura:0,70 m, espessura:3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	15	22	40	480,83	19.233,20		
L9.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	15	22	40	480,83	19.233,20		
L9.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	7	15	15	37	7,45	275,65		
L9.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1°	Milheiro	0	2	2	4	998,33	3.993,32		
L9.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8, material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	0	2	1	3	904,32	2.712,96		
L9.068	TIJOLO CERÂMICO COMUM 19X19X9 - Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM, quantidade furos: 8 un, aplicação: construção civil	Milheiro	0	2	2	4	904,32	3.617,28		
Valor Total Estimado								211.218,14		
<b>LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>										
		Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total		
L10.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	0	1	1	2	23,39	46,78		
L10.006	AREIA FINA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: fina granulometria entre 0,6MM e 1,2MM NBR 7211/83	M³	2	2	2	6	160,79	964,74		
L10.008	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC II, normas técnicas: NBR 14081 pct 20kg	Pct	0	8	6	14	15,73	220,22		
L10.009	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo,	Pct	0	4	4	8	27,88	223,04		

2018/24  
A

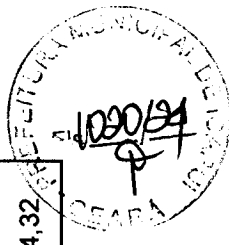


	apresentação: pó, tipo: AC III, pct 20kg normas técnicas: NBR 14081												
L10.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade: 12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	2	1	1	4	15,44	61,76					
L10.015	BRITA - Brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 2	M³	2	5	5	12	297,21	3.566,52					
L10.024	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 4 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação PEI 4	m²	0	50	75	125	48,17	6.021,25					
L10.025	CERÂMICA 45 X 45 EXTRA PEI 5 - Revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 CM, comprimento: 45 CM, espessura: 0,5 CM, cor básica: cinza claro, características adicionais: antiderrapante classificação: PEI 5	m²	0	50	75	125	48,17	6.021,25					
L10.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	2	8	10	20	48,94	978,8					
L10.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Fl	2	5	13	20	242,58	4.851,60					
L10.030	COMPENSADO NAVAL 15MM - Placa compensado, tipo: naval, tipo miolo: cedro, acabamento externo: cedro, comprimento: 2,20 m, largura: 1,22 m, espessura: 15 MM, aplicação: indústria naval/móveis cozinha e banheiro/	Fl	2	5	13	20	498	9.960,00					
L10.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	1	1	1	3	31,56	94,68					
L10.039	ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura: 4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Saco	0	1	1	2	8,12	16,24					
L10.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	5	8	14	182,33	2.552,62					
L10.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	5	8	14	182,33	2.552,62					
L10.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	5	8	14	159,83	2.237,62					
L10.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de	Und	1	5	10	16	275,33	4.405,28					

1019/24  
 P  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

MUNICÍPIO DE ICAPUI

	madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM												
L10.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	5	37	38	80	10,35	828					
L10.047	MANGUEIRA DE DRENO PARA GELÁGUA INDUSTRIAL - Mangueira de dreno para geláguas industriais master frio tipo coluna rosável	Und	0	2	2	4	29,6	118,4					
L10.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal	M	0	37	38	75	10,5	787,5					
L10.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	0	1	1	2	286,58	573,16					
L10.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	0	1	1	2	360,49	720,98					
L10.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	5	8	14	480,83	6.731,62					
L10.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	5	8	14	480,83	6.731,62					
L10.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	5	8	14	480,83	6.731,62					
L10.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	3	5	5	13	7,45	96,85					
L10.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1ª	Milheiro	0	0	1	1	998,33	998,33					
L10.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8, material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	0	0	1	1	904,32	904,32					



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE  
**ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento

Item	Descrição	Und	SEME	CEI	EEF	Qt.	VI. Unit	VI. Total	Milheiro	0	1	1	904,32	904,32
<p><b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b></p>														
L10.068	TIJOLO CERÂMICO COMUM 19X19X9 - Tijolo, material: barro cozido, tipo: furado, comprimento: 19 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM, quantidade furos: 8 un, aplicação: construção civil													70.901,74
L13.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	0	53	52	105	13,33	1.399,65						
L13.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	0	11	11	22	47,29	1.040,38						
L13.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	0	60	60	120	5,36	643,2						
<p><b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b></p>														
L14.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	0	17	18	35	13,33	466,55						
L14.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	0	4	4	8	47,29	378,32						
L14.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	0	20	20	40	5,36	214,4						
<p><b>Valor Total Estimado</b></p>														
														3.083,23
<p><b>Valor Total Estimado</b></p>														
														1.059,27

*(Handwritten signature)*



## 1.2.1.2 SECRETARIA DE SAUDE

## LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

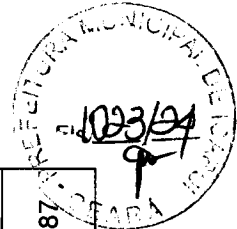
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L1.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	4	0	0	4	21,14	84,56
L1.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	3	3	3	9	18,42	165,78
L1.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	3	3	3	9	16,10	144,90
L1.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	8	8	7	23	13,27	305,21
L1.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	23	23	22	68	4,41	299,88
L1.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	23	23	22	68	3,27	222,36
L1.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	23	23	22	68	3,57	242,76
L1.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	23	23	22	68	3,59	244,12
L1.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	23	23	22	68	7,32	497,76
L1.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	23	23	22	68	5,78	393,04
L1.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície	Lata 0	7	15	15	37	74,12	2.742,44





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

	interna para pintura												
L1.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÁ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	8	7	7	22	20,52	451,44					
L1.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	8	7	7	22	15,71	345,62					
L1.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	4	8	7	19	20,24	384,56					
L1.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	4	8	7	19	114,00	2.166,00					
L1.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	8	11	11	30	44,20	1.326,00					
L1.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	7	30	30	67	18,30	1.226,10					
L1.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	30	75	75	180	10,65	1.917,00					
L1.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	11	15	11	37	191,67	7.091,79					
L1.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	6	8	7	21	116,83	2.453,43					
L1.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	7	19	19	45	191,67	8.625,15					
L1.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	7	15	15	37	141,17	5.223,29					
L1.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	8	11	11	30	385,00	11.550,00					
L1.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	4	6	4	14	336,75	4.714,50					
L1.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	7	19	19	45	288,33	12.974,85					
L1.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	3	19	19	41	354,07	14.516,87					





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

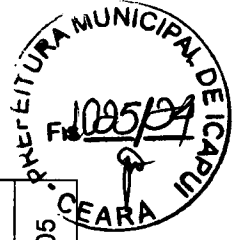
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L1.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	8	15	15	38	8,00	304,00
L1.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho:3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	8	15	15	38	6,17	234,46
L1.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	8	15	15	38	15,60	592,80
L1.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	1	4	4	9	320,67	2.886,03
L1.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	4	8	7	19	112,50	2.137,50
Valor Total Estimado								
<b>LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>								
L2.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	1	0	0	1	21,14	21,14
L2.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	1	1	3	18,42	55,26
L2.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	1	1	3	16,10	48,30
L2.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	2	2	3	7	13,27	92,89
L2.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	7	7	8	22	4,41	97,02
L2.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	7	7	8	22	3,27	71,94
L2.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	7	7	8	22	3,57	78,54





## MUNICÍPIO DE ICAPUI

L2.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	7	7	8	22	3,59	78,98
L2.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	7	7	8	22	7,32	161,04
L2.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	7	7	8	22	5,78	127,16
L2.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latão	3	5	5	13	74,12	963,56
L2.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÁ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	2	3	3	8	20,52	164,16
L2.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	2	3	3	8	15,71	125,68
L2.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	1	2	3	6	20,24	121,44
L2.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	1	2	3	6	114,00	684,00
L2.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	2	4	4	10	44,20	442,00
L2.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarás, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	3	10	10	23	18,30	420,90
L2.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	10	25	25	60	10,65	639,00
L2.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	4	5	4	13	191,67	2.491,71
L2.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	2	2	3	7	116,83	817,81
L2.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18	Latão	3	6	6	15	191,67	2.875,05



## MUNICÍPIO DE ICAPUI

Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L2.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	3	5	5	13	141,17	1.835,21
L2.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	2	4	4	10	385,00	3.850,00
L2.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	1	2	2	5	336,75	1.683,75
L2.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	3	6	6	15	288,33	4.324,95
L2.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	2	6	6	14	354,07	4.956,98
L2.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marra, tamanho:2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	2	5	5	12	8,00	96,00
L2.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho:3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	2	5	5	12	6,17	74,04
L2.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marra, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	2	5	5	12	15,60	187,20
L2.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	1	1	1	3	320,67	962,01
L2.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3,6 litros	Galão	1	2	3	6	112,50	675,00
Valor Total Estimado								29.222,72
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>								
L3.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	23	37	37	97	2,62	254,14
L3.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL -	Und	15	19	15	49	5,42	265,58




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L3.004	Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado rosçável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	15	19	15	49	6,05	296,45
L3.005	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	8	15	15	38	14,74	560,12
L3.006	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	4	11	11	26	30,52	793,52
L3.008	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	8	7	19	236,86	4.500,34
L3.011	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	1	2	1	4	556,67	2.226,68
L3.013	BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.	Und	8	7	7	22	2,45	53,90
L3.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	30	30	30	90	5,02	451,80
L3.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	8	7	7	22	8,50	187,00
L3.019	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	1	3	1	5	484,85	2.424,25
L3.020	CAIXA D'ÁGUA 1000 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	2	4	1	7	324,11	2.268,77
L3.021	CAIXA D'ÁGUA 500 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	0	1	1	2	3.742,60	7.485,20
L3.022	CAIXA D'ÁGUA 5000 LT - Caixa d'água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	4	8	7	19	61,67	1.171,73



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L3.025	diâmetro entrada: 50 MM CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	4	7	9	20	196,14	3.922,80
L3.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	4	12	11	27	44,91	1.212,57
L3.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	5	12	11	28	28,00	784,00
L3.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Var a	6	11	11	28	112,82	3.158,96
L3.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Var a	9	22	19	50	26,01	1.300,50
L3.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Var a	4	12	11	27	49,22	1.328,94
L3.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	8	11	15	34	2,09	71,06
L3.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 40 MM	Und	8	11	15	34	4,72	160,48
L3.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	4	6	7	17	54,15	920,55
L3.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	4	6	9	19	18,55	352,45
L3.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	7	11	19	37	14,00	518,00
L3.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	8	11	11	30	12,89	386,70




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L3.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	15	30	30	75	4,96	372,00
L3.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	7	19	19	45	6,57	295,65
L3.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	7	15	15	37	14,00	518,00
L3.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	7	15	19	41	1,88	77,08
L3.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	7	15	15	37	4,13	152,81
L3.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	7	15	15	37	4,19	155,03
L3.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	4	12	9	25	159,84	3.996,00
L3.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	15	23	22	60	4,24	254,40
L3.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	15	23	22	60	2,86	171,60
L3.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	15	23	22	60	4,62	277,20
L3.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	8	12	11	31	16,27	504,37
L3.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	8	12	11	31	14,53	450,43
L3.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	8	12	11	31	24,73	766,63
L3.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n	Und	6	10	9	25	5,79	144,75



**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L3.074	10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias. PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	8	11	11	30	5,02	150,60
L3.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	8	11	11	30	5,27	158,10
L3.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	4	10	9	23	114,19	2.626,37
L3.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	4	8	7	19	132,67	2.520,73
L3.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	4	9	9	22	17,22	378,84
L3.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTUISO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	6	13	16	35	26,73	935,55
L3.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	4	8	7	19	11,87	225,53
L3.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	4	8	7	19	2,33	44,27
L3.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	4	8	7	19	10,20	193,80
L3.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D'ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d'água, diâmetro: 1/2 POL	Und	1	6	6	13	25,05	325,65
L3.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	2	6	6	14	93,40	1.307,60
L3.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	3	5	4	12	81,83	981,96
L3.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	0	6	4	10	82,60	826,00
L3.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	Und	4	8	7	19	23,57	447,83
Valor Total Estimado								56.315,27





## LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EP - COTA 25%

Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L4.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	7	13	13	33	2,62	86,46
L4.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	5	6	5	16	5,42	86,72
L4.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	5	6	5	16	6,05	96,80
L4.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	2	5	5	12	14,74	176,88
L4.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	4	4	9	30,52	274,68
L4.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	1	2	3	6	236,86	1.421,16
L4.011	BOMBA SUBMERSA SAPINHO DE 500W - Bomba submersa sapinho de 500w.	Und	0	1	1	2	556,67	1.113,34
L4.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	2	3	3	8	2,45	19,60
L4.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	10	10	10	30	5,02	150,60
L4.017	BUCHA DE REDUÇÃO DE 75MM X 50MM, SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 75MM x 50MM, soldável para esgoto.	Und	2	3	3	8	8,50	68,00
L4.019	CAIXA D'ÁGUA 1000 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	0	2	0	2	484,85	969,70




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L4.020	CAIXA D ÁGUA 500 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	0	1	1	2	324,11	648,22
L4.021	CAIXA D ÁGUA 5000 LT - Caixa d água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	1	0	0	1	3.742,60	3.742,60
L4.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	1	2	3	6	61,67	370,02
L4.025	CAIXA PARA DESCARGA ACOPLADA - Caixa para descarga acoplada.	Und	1	3	3	7	196,14	1.372,98
L4.026	CAIXA PARA DESCARGA COMUM - Caixa para descarga comum.	Und	2	3	4	9	44,91	404,19
L4.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	2	3	4	9	28,00	252,00
L4.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	2	4	4	10	112,82	1.128,20
L4.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	3	8	6	17	26,01	442,17
L4.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	1	4	4	9	49,22	442,98
L4.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	2	4	5	11	2,09	22,99
L4.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 40 MM	Und	2	4	5	11	4,72	51,92
L4.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	1	2	3	6	54,15	324,90
L4.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão	Und	1	2	3	6	18,55	111,30






**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L4.063	LUA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	2	4	4	10	14,53	145,30
L4.064	LUA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	2	4	4	10	24,73	247,30
L4.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	2	4	3	9	5,79	52,11
L4.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	2	4	4	10	5,02	50,20
L4.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	2	4	4	10	5,27	52,70
L4.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	2	2	3	7	114,19	799,33
L4.082	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA - Reparo válvula hidráulica.	Und	1	2	3	6	132,67	796,02
L4.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	1	3	3	7	17,22	120,54
L4.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTIUZO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	1	5	6	12	26,73	320,76
L4.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	1	2	3	6	11,87	71,22
L4.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	1	2	3	6	2,33	13,98
L4.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	1	2	3	6	10,20	61,20
L4.093	TORNEIRA COM BOIA DE CAIXA D ÁGUA COMPLETA 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, tipo: boia caixa d água, diâmetro: 1/2 POL	Und	1	2	2	5	25,05	125,25
L4.095	TORNEIRA DE LAVATÓRIO AÇO INOXIDÁVEL 25 MM 1/2 POL - Torneira, material corpo: PVC, bitola: 1/2 POL, aplicação: lavatório, diâmetro do furo para instalação: 25MM	Und	1	2	2	5	93,40	467,00
L4.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento	Und	1	1	2	4	81,83	327,32



Item	Descrição	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L4.098	superficial: cromado, aplicação: jardim TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro:1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	11	38	37	86	2,50	215,00
L4.099	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE ÁGUA MINERAL - Torneira para bebedouro de água mineral.	2	2	3	7	23,57	164,99
Valor Total Estimado							
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>							
L5.001	ABRACAÇADEIRA U GALVANIZADA 1/2 - Abraçadeira, material: metal, tipo: U, aplicação: amarração, diâmetro amarração: 1/2 POL	4	0	0	4	11,27	45,08
L5.006	ALICATE UNIVERSAL - Alicates universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 POL	4	0	0	4	7,97	31,88
L5.007	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	4	0	0	4	14,98	59,92
L5.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço rápido 1/4 POL.	4	0	0	4	20,88	83,52
L5.010	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL.	4	0	0	4	21,05	84,20
L5.011	BROCA AÇO RÁPIDO 13/32 POL - Broca aço rápido 13/32 POL.	4	0	0	4	44,40	177,60
L5.012	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL.	4	0	0	4	13,28	53,12
L5.013	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16 POL - Broca aço rápido 5/16 POL.	4	0	0	4	9,90	39,60
L5.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	4	0	0	4	20,70	82,80
L5.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	4	0	0	4	31,50	126,00
L5.016	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 13/64 POL.	4	0	0	4	15,30	61,20
L5.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 25/64 POL.	4	0	0	4	18,82	75,28
L5.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	4	0	0	4		
L5.019	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 9/32 POL.	4	0	0	4		
L5.026	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32	4	0	0	4		





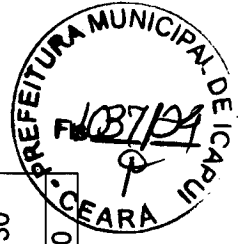
## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L5.027	POL. BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	4	0	0	4	21,28	85,12
L5.028	POL. BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	4	0	0	4	15,14	60,56
L5.029	POL. BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	4	0	0	4	13,94	55,76
L5.041	CADEADO 25 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 MM, largura: 25 MM. Cadeado de 25 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	4	8	11	23	17,58	404,34
L5.042	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	4	8	11	23	20,49	471,27
L5.043	CADEADO TRI-CIRCLE DE 32 MM - Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 MM	Und	4	8	11	23	33,03	759,69
L5.044	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	1	4	5	10	33,29	332,90
L5.045	CADEADO 50 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 78 MM, largura: 50 MM, características adicionais: cadeado de 50 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	1	4	2	7	42,05	294,35
L5.048	CARRINHO DE MÃO - Carrinho mão, material caçamba: chapa metálica, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 90 l, características adicionais: braços metálicos	Und	1	0	0	1	371,70	371,70
L5.049	CARRO DE ARMAZÉM - Carro carga, material: aço carbono, tipo: vertical, capacidade carga: 200 kg, cor: azul, comprimento: 120 CM, largura: 36 CM, altura: 60 CM, características adicionais: 2 rodas, pneus com câmaras	Und	1	0	0	1	554,83	554,83
L5.064	CISCADOR ANCINHO COM 16 DENTES - Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 MM, largura total: 38 MM, espessura dentes: 3,50 MM	Und	1	6	4	11	39,43	433,73
L5.065	COLA BRANCA PARA MADEIRA - Cola, composição: polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor: branca, aplicação: madeira, características adicionais: lavável e atóxica, tipo: líquido	Und	1	0	0	1	18,97	18,97




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L5.068	CORRENTE GALVANIZADA - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3/16 POL, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 MM, largura: 19 MM, peso: 0,45 kg/m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda	Und	4	8	7	19	46,50	883,50
L5.069	DOBRADIÇA 3 1/2 - Dobradiça, material: latão cromado, tamanho: 3 1/2 POL, tipo pino: solto, tipo tambor: curto, aplicação: porta	Kg	4	8	7	19	18,97	360,43
L5.070	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	4	8	7	19	18,82	357,58
L5.071	DOBRADIÇA DE CHUMBAR - Dobradiça, material: aço carbono, tipo: gonzo, tamanho: 32 x 3/4 POL, características adicionais: sem abas	CR	4	8	7	19	32,45	616,55
L5.072	ENXADA 150M - Enxada, material: aço carbono, largura: 296 MM, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 CM	Par	1	0	0	1	99,33	99,33
L5.074	ESCALA MULTIFUNCIONAL - Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade degraus: 16 UN, características adicionais: sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catr, capacidade: 150 kg	Und	1	0	0	1	1.676,67	1.676,67
L5.076	FACÃO 16 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: polipropileno, comprimento: 16 POL, tipo: ponta reta	Und	1	6	1	8	37,93	303,44
L5.078	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	8	15	15	38	67,07	2.548,66
L5.079	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	8	15	15	38	55,93	2.125,34
L5.080	FECHADURA TRINCO - Fechadura para porta tipo trinco	Und	8	15	15	38	60,92	2.314,96
L5.081	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	4	8	7	19	7,50	142,50
L5.082	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	4	8	7	19	10,53	200,07
L5.089	LÂMINA DE SERRA MANUAL - Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3/8 POL, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais	Und	7	0	0	7	15,77	110,39
L5.090	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento: 18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	1	6	3	10	118,63	1.186,30
L5.091	LIMA CHATA 8 POL - Lima manual, tipo: bastarda, formato: chata,	Und	1	0	0	1	17,20	17,20









## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	POL, tipo: regulável	Par	1	0	0	1	11,27	11,27
L6.008	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço rápido 1/4 POL.	Und	1	0	0	1	7,97	7,97
L6.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL.	Und	1	0	0	1	14,98	14,98
L6.010	BROCA AÇO RÁPIDO 13/32 POL - Broca aço rápido 13/32 POL.	Und	1	0	0	1	20,88	20,88
L6.011	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL.	Und	1	0	0	1	21,05	21,05
L6.012	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16 POL - Broca aço rápido 5/16 POL.	Und	1	0	0	1	44,40	44,40
L6.013	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	1	0	0	1	13,28	13,28
L6.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	1	0	0	1	9,90	9,90
L6.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 13/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 13/64 POL.	Und	1	0	0	1	20,70	20,70
L6.016	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 25/64 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 25/64 POL.	Und	1	0	0	1	31,50	31,50
L6.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	1	0	0	1	15,30	15,30
L6.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 9/32 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 9/32 POL.	Und	1	0	0	1	18,82	18,82
L6.025	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	1	0	0	1	21,28	21,28
L6.026	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	1	0	0	1	15,14	15,14
L6.027	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	1	0	0	1	13,94	13,94
L6.028	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	1	0	0	1	17,58	17,58
L6.040	CADEADO 25 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 MM, largura: 25 MM. Cadeado de 25 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	1	2	4	7	20,49	143,43
L6.041	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	1	2	4	7	33,03	231,21
L6.042	CADEADO TRI-CIRCLE DE 32 MM - Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 MM	Und	1	2	4	7	33,29	133,16
L6.043	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	1	1	2	4		




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L6.044	ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla. CADEADO 50 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 78 MM, largura: 50 MM, características adicionais: cadeado de 50 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	0	1	1	2	42,05	84,10
L6.047	CARRINHO DE MÃO - Carrinho mão, material caçamba: chapa metálica, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 90 l, características adicionais: braços metálicos	Und	1	0	0	1	371,70	371,70
L6.063	CISCADOR ANCINHO COM 16 DENTES - Ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16 un, altura dentes: 430 MM, largura total: 38 MM, espessura dentes: 3,50 MM	Und	1	2	1	4	39,43	157,72
L6.064	COLA BRANCA PARA MADEIRA - Cola, composição: polímero de acetato de polivinila e aditivos, cor: branca, aplicação: madeira, características adicionais: lavável e atóxica, tipo: líquido	Und	1	0	0	1	18,97	18,97
L6.067	CORRENTE GALVANIZADA - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial: galvanizado, formato elos: redondo, bitola: 3/16 POL, aplicação: sustentação luminária, comprimento: 32 MM, largura: 19 MM, peso: 0,45 kg/m, carga admissível: 320 kg, características adicionais: com solda	Und	1	2	3	6	46,50	279,00
L6.068	DOBRADIÇA 3 1/2 - Dobradiça, material: latão cromado, tamanho: 3 1/2 POL, tipo pino: solto, tipo tambor: curto, aplicação: porta	Kg	1	2	3	6	18,97	113,82
L6.069	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	1	2	3	6	18,82	112,92
L6.070	DOBRADIÇA DE CHUMBAR - Dobradiça, material: aço carbono, tipo: gonzo, tamanho: 32 x 3/4 POL, características adicionais: sem abas	CR	1	2	3	6	32,45	194,70
L6.071	ENXADA 150M - Enxada, material: aço carbono, largura: 296 MM, material cabo: madeira, comprimento cabo: 150 CM	Par	1	0	0	1	99,33	99,33
L6.073	ESCADA MULTIFUNCIONAL - Escada, material: alumínio, tipo: articulada multifuncional, quantidade degraus: 16 UN, características adicionais: sapatas emborrachadas, travas automáticas nas catr, capacidade: 150 kg	Und	0	0	1	1	1.676,67	1.676,67
L6.074	FACÃO 16 POL - Facão, material lâmina: aço, material cabo: polipropileno, comprimento: 16 POL, tipo: ponta reta	Und	0	2	1	3	37,93	113,79
L6.076	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação:	Und	2	5	5	12	67,07	804,84





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L6.077	porta FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	2	5	5	12	55,93	671,16
L6.078	FECHADURA TRINCO - Fechadura para porta tipo trinco	Und	2	5	5	12	60,92	731,04
L6.079	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	1	2	3	6	7,50	45,00
L6.080	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	1	2	3	6	10,53	63,18
L6.086	LÂMINA DE SERRA MANUAL - Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 3/8 POL, aplicação: serra tico-tico profissional e industrial, quantidade dentes: 24 dentes por polegada, características adicionais: dentes temperados para metais	Und	3	0	0	3	15,77	47,31
L6.087	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento: 18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	1	2	1	4	118,63	474,52
L6.098	LUBRIFICANTE MINERAL - Lubrificante mineral, composição: óleo mineral, aplicação: lubrificação de peças, características adicionais: anticorrosivo	Und	2	2	1	5	11,99	59,95
L6.099	PÁ QUADRADA - Pá, material cabo: madeira, aplicação: construção civil, material: aço carbono, formato: quadrada, tamanho: 330 x 275 MM, comprimento cabo: 0,74 m, características adicionais: cabo madeira em Y	Und	0	2	1	3	50,16	150,48
L6.102	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Preço com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	1	2	3	6	25,54	153,24
L6.106	PREGO 3.1/2 X 8 POL - Preço com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 3.1/2 x 8 POL	Kg	1	2	3	6	25,70	154,20
L6.107	REBITE DE ALUMÍNIO AD 440S - Rebite de alumínio AD 440S.	Kg	75	75	75	225	0,99	222,75
L6.108	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 423 - 3,2 MM X 5,9M - Rebite de alumínio nº 423 - 3,2 MM x 5,9m.	Und	75	75	75	225	0,86	193,50
L6.109	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 450 - 3,2 MM X 12,8 MM - Rebite de alumínio nº 450 - 3,2 MM x 12,8 MM.	Und	75	75	75	225	0,84	189,00
L6.110	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 460 - 3,2 MM X 15,2 MM - Rebite de alumínio nº 460 - 3,2 MM x 15,2 MM.	Und	75	75	75	225	0,83	186,75
L6.111	REBITE DE ALUMÍNIO Nº 616 - 6,2MM X 16,6MM - Rebite de alumínio nº 616 - 6,2MM x 16,6MM.	Und	75	75	75	225	0,86	193,50
L6.115	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM,	Und	0	1	0	1	79,33	79,33



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



comprimento: 50 m, espessura: 1 MM		Valor Total Estimado										8.770,73
LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%												
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	VI. Total				
L7.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	15	38	75	128	6,61	846,08				
L7.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	300	375	375	1050	5,77	6.058,50				
L7.012	CABO FLEXÍVEL DE 1,0 MM2 - Cabo flexível de 1,0 MM2.	M	150	225	225	600	4,37	2.622,00				
L7.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	112	225	225	562	4,31	2.422,22				
L7.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	225	450	450	1125	5,02	5.647,50				
L7.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	225	225	225	675	6,28	4.239,00				
L7.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	150	225	225	600	8,37	5.022,00				
L7.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	150	375	300	825	7,55	6.228,75				
L7.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	225	375	375	975	15,28	14.898,00				
L7.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	112	225	150	487	18,72	9.116,64				
L7.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	3	6	4	13	73,51	955,63				
L7.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	3	6	4	13	218,05	2.834,65				
L7.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL, formato: retangular	Und	11	18	15	44	2,40	105,60				
L7.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	11	18	15	44	4,50	198,00				
L7.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	11	18	15	44	6,95	305,80				
L7.028	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA	Und	11	18	23	52	164,63	8.560,76				



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanhada lâmpadas.																				
L7.029	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w de LED acompanhada lâmpadas.	Und	15	22	23	60	137,97	8.278,20													
L7.030	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w acompanhada lâmpadas.	Und	7	19	19	45	223,50	10.057,50													
L7.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanhada lâmpadas.	Und	8	15	11	34	210,17	7.145,78													
L7.032	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	6	7	15	28	18,97	531,16													
L7.033	CANALETA PLÁSTICA SISTEMA X 20 X 10 MM - Canaleta plástica sistema x 20 x 10 MM.	Und	11	26	38	75	17,18	1.288,50													
L7.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	7	19	19	45	58,47	2.631,15													
L7.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	7	19	19	45	61,60	2.772,00													
L7.036	CLIQUE MONOFÁSICO - Clipe monofásico.	Und	75	113	112	300	0,93	279,00													
L7.037	CLIQUE TRIFÁSICO - Clipe trifásico.	Und	75	113	112	300	1,18	354,00													
L7.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	4	7	11	22	12,53	275,66													
L7.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	4	11	22	37	8,37	309,69													
L7.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	4	15	7	26	15,57	404,82													
L7.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	7	4	4	15	16,28	244,20													
L7.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	8	8	7	23	20,83	479,09													
L7.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	3	4	4	11	22,18	243,98													



**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

		Und	2	1	10	13	62,84	816,92
L7.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und						
L7.055	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	3	4	4	11	83,37	917,07
L7.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	2	4	91,50	366,00
L7.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	4	4	7	15	68,72	1.030,80
L7.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	4	4	7	15	67,75	1.016,25
L7.065	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	38	52	52	142	48,93	6.948,06
L7.068	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL.	Pç	11	15	19	45	17,40	783,00
L7.069	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	Var a	4	6	6	16	52,03	832,48
L7.074	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM, comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.	M	11	15	23	49	35,49	1.739,01
L7.076	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 1M - Haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1.000 MM, diâmetro: 1/2 POL	Und	2	6	4	12	19,50	234,00
L7.078	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	2	6	4	12	29,02	348,24
L7.080	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	4	15	15	34	16,75	569,50





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L7.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	4	15	15	34	13,74	467,16
L7.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções:2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	8	15	38	11,62	441,56	
L7.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	8	15	38	25,20	957,60	
L7.085	INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA X 10 A /250 V - Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 1 un, características adicionais: sistema x, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	8	15	38	24,30	923,40	
L7.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	8	15	38	14,40	547,20	
L7.087	INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA X 10 A/250 V - Interruptor, quantidade pólos: 6 un, quantidade seções: 3 un, características adicionais: espelho para caixa retangular, cor: branca, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples, referência: sistema x fame, dimensões: 56,5 x 40 x 91 MM, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A	Und	7	15	37	21,73	804,01	
L7.088	INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4 x 2, aplicação: caixa 4 x 2 POL, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e	Und	7	15	37	28,70	1.061,90	




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

	parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular												
L7.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	23	37	37	37	97	19,39				1.880,83	
L7.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 hz	Und	23	37	37	97	31,88					3.092,36	
L7.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento: 1.200 MM	Und	23	37	37	97	41,58					4.033,26	
L7.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13, características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h	Und	23	37	37	97	52,45					5.087,65	
L7.098	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20W - Lâmpada fluorescente compacta 3U 20w branca E27 220v.	Und	23	60	52	135	20,09					2.712,15	
L7.099	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 40W - Lâmpada fluorescente compacta 4u 40w 220v E27 frio 6400k	Und	11	15	15	41	43,19					1.770,79	
L7.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	23	38	37	98	41,07					4.024,86	
L7.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40W /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	23	38	37	98	51,33					5.030,34	
L7.105	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 3/4 POL, cor: cinza, aplicação: infraestrutura da rede	Und	11	15	15	41	3,90					159,90	
L7.106	PLACA CEGA 4 X 2 POL - Placa cega, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 POL	Und	6	11	8	25	3,82					95,50	
L7.107	PLACA CEGA 4 X 4 POL - Placa cega, material: termoplástico, formato: quadrado, comprimento: 4 POL, largura: 4 POL, diâmetro: não aplicável POL, cor: areia, aplicação: tampa caixa rede elétrica, características adicionais: não aplicável	Und	6	11	8	25	5,29					132,25	
L7.116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 1 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 1,	Und	1	4	4	9	10,81					97,29	





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	barramento: sem barramento, quantidade circuitos:1, cor: cinza, revestimento: PVC, características adicionais: para disjuntores DIN, tamanho: 5 x 12 CM, quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor									
L7.117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores:12, posição relativa: embutir	Und	1	4	3	8	92,75	742,00		
L7.118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	1	4	3	8	94,57	756,56		
L7.119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases:3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBR/IEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	1	4	3	8	170,67	1.365,36		
L7.120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores:8	Und	3	7	6	16	87,00	1.392,00		
L7.123	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal:2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	4	22	15	41	6,78	277,98		
L7.127	REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	4	11	11	26	40,86	1.062,36		
L7.128	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida	Und	3	15	15	33	38,47	1.269,51		




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L7.129	convencional REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência: > 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	3	15	15	33	48,45	1.598,85
L7.130	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência > ou à 0,97, partida instan, tipo: eletrônico	Und	3	15	15	33	50,06	1.651,98
L7.131	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	3	15	15	33	49,05	1.618,65
L7.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	3	15	15	33	61,10	2.016,30
L7.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	3	15	15	33	52,91	1.746,03
L7.138	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 20 w	Und	11	23	37	71	5,80	411,80
L7.139	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 40 w	Und	11	23	37	71	6,88	488,48
L7.140	TÉ ELETRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	8	12	11	31	7,55	234,05
L7.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir	Und	4	8	7	19	12,42	235,98
L7.142	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes	Und	4	8	7	19	13,97	265,43



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir											171.410,52
Valor Total Estimado											
LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%											
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total			
L8.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	5	12	25	42	6,61	277,62			
L8.011	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2 X 1,5MM2 - Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5MM2.	M	100	125	125	350	5,77	2.019,50			
L8.012	CABO FLEXÍVEL DE 1,0 MM2 - Cabo flexível de 1,0 MM2.	M	50	75	75	200	4,37	874,00			
L8.013	CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM2 - Cabo flexível de 1,5MM2.	M	38	75	75	188	4,31	810,28			
L8.016	CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 - Cabo flexível de 2,5MM2.	M	75	150	150	375	5,02	1.882,50			
L8.017	CABO FLEXÍVEL DE 4,0MM2 - Cabo flexível de 4,0MM2.	M	75	75	75	225	6,28	1.413,00			
L8.018	CABO FLEXÍVEL DE 6,0 MM2 - Cabo flexível de 6,0 MM2.	M	50	75	75	200	8,37	1.674,00			
L8.020	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5MM2 - Cabo flexível paralelo 2 x 2,5MM2.	M	50	125	100	275	7,55	2.076,25			
L8.021	CABO PP 3 X 2,5 - Cabo pp 3 x 2,5.	M	75	125	125	325	15,28	4.966,00			
L8.022	CABO PP 3 X 4,0 - Cabo pp 3 x 4,0.	M	38	75	50	163	18,72	3.051,36			
L8.023	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 MM, largura: 200 MM, profundidade: 230 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico	Und	1	2	1	4	73,51	294,04			
L8.024	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - Caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 MM, largura: 378 MM, profundidade: 366 MM, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico	Und	1	2	1	4	218,05	872,20			
L8.025	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL., posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 2 POL, formato: retangular	Und	4	6	5	15	2,40	36,00			
L8.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	4	6	5	15	4,50	67,50			
L8.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	4	6	5	15	6,95	104,25			
L8.028	LÂMPADA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W ACOMPANHA	Und	4	6	7	17	164,63	2.798,71			




**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

L8.029	LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w acompanha lâmpadas.	Und	5	8	7	20	137,97	2.759,40
L8.030	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 20W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 20w de LED acompanha lâmpadas.	Und	3	6	6	15	223,50	3.352,50
L8.031	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w acompanha lâmpadas.	Und	2	5	4	11	210,17	2.311,87
L8.032	CALHA DE PVC PARA LÂMPADA DUPLA DE 40W DE LED ACOMPANHA LÂMPADAS - Calha de PVC para lâmpada dupla de 40w de LED acompanha lâmpadas.	Und	2	3	5	10	18,97	189,70
L8.033	CANALETA DO SISTEMA X - 50 X 20 MM COM TAMPA - Canaleta do sistema x - 50 x 20 MM com tampa.	Und	4	9	12	25	17,18	429,50
L8.034	CAPACITOR 4UF 380VCA - Capacitor 4UF 380VCA.	Und	3	6	6	15	58,47	877,05
L8.035	CAPACITOR 6UF 380VCA - Capacitor 6UF 380VCA.	Und	3	6	6	15	61,60	924,00
L8.036	CLIQUE MONOFÁSICO - Clipe monofásico.	Und	25	37	38	100	0,93	93,00
L8.037	CLIQUE TRIFÁSICO - Clipe trifásico.	Und	25	37	38	100	1,18	118,00
L8.040	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 180 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 180 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	1	3	4	8	12,53	100,24
L8.041	CURVA ELETRODUTO - ANGULAÇÃO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL - Curva eletroduto - angulação: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4 POL.	Und	1	4	8	13	8,37	108,81
L8.043	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	1	5	3	9	15,57	140,13
L8.045	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 16A	Und	3	1	1	5	16,28	81,40
L8.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	2	2	3	7	20,83	145,81
L8.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	2	1	1	4	22,18	88,72





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	Und	0	1	4	5	62,84	314,20		
L8.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	2	1	1	4	5	62,84	314,20
L8.055	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A - Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 10A	Und	1	1	1	4	4	83,37	333,48
L8.057	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - Disjuntor tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico. Corrente nominal de desarme 16A	Und	1	1	0	2	2	91,50	183,00
L8.058	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A - Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20A	Und	1	1	3	5	5	68,72	343,60
L8.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30A	Und	1	1	3	5	5	67,75	338,75
L8.065	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4 POL - Conduíte flexível / eletroduto metálico flexível, tipo: flexível, material: PVC, diâmetro nominal: 3/4 POL	Und	12	18	18	48	48	48,93	2.348,64
L8.068	ELETRODUTO RÍGIDO PONTA E BOLSA 3/4 POL - Eletroduto rígido ponta e bolsa 3/4 POL.	Pç	4	5	6	15	15	17,40	261,00
L8.069	EXTENSÃO ELÉTRICA - Extensão elétrica, tipo: régua, comprimento: 10 m, componentes: 5 tomadas, 2pt, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A	Var a	1	2	2	5	5	52,03	260,15
L8.074	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO - Fita isolante elétrica adesiva, material dorso: borracha de etileno-propileno, tipo adesivo: auto fusão, temperatura máxima operação:90c, largura nominal:19 MM, espessura nominal:0,76 MM, comprimento nominal:10 m, cor: preta, normas técnicas: ASTM-D-4388, resistência à tensão: 69 KV, aplicação: qualquer superfície.	M	4	5	7	16	16	35,49	567,84
L8.076	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 1M - Haste aterramento, material: cobre eletrolítico, comprimento: 1.000 MM, diâmetro: 1/2 POL	Und	1	2	1	4	4	19,50	78,00
L8.078	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA DE 2,0M - Haste de aterramento, material: cobre, comprimento: 2.000 MM, diâmetro: 3/8 POL	Und	1	2	1	4	4	29,02	116,08
L8.080	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 2 1 tomada 2pt un, quantidade alavancas: 2 un, características adicionais: espelho, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível	Und	1	5	5	11	11	16,75	184,25




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

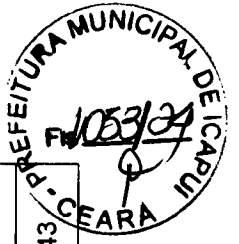
L8.081	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES COM TOMADA - Interruptor, quantidade pólos:1 un, quantidade seções:1uma e 1uma tomada un, quantidade alavancas:1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	1	5	5	11	13,74	151,14
L8.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções:2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	2	5	5	12	11,62	139,44
L8.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	2	5	5	12	25,20	302,40
L8.085	INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA X 10 A /250 V - Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 1 un, características adicionais: sistema x, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	2	5	5	12	24,30	291,60
L8.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	2	5	5	12	14,40	172,80
L8.087	INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA X 10 A/250 V - Interruptor, quantidade pólos: 6 un, quantidade seções: 3 un, características adicionais: espelho para caixa retangular, cor: branca, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples, referência: sistema x fame, dimensões: 56,5 x 40 x 91 MM, posição relativa: sobrepor, tensão nominal:250 V, corrente nominal:10 A	Und	3	5	5	13	21,73	282,49
L8.088	INTERRUPTOR TRIPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4 x 2, aplicação: caixa 4 x 2 POL, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e	Und	3	5	5	13	28,70	373,10





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

	parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 10 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	7	13	13	13	33	19,39	639,87
L8.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	7	13	13	33	31,88	1.052,04	
L8.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 Hz	Und	7	13	13	33	41,58	1.372,14	
L8.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento: 1.200 MM	Und	7	13	13	33			
L8.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13, características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h	Und	7	13	13	33	52,45	1.730,85	
L8.098	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 20W - Lâmpada fluorescente compacta 3U 20w branca E27 220v.	Und	7	20	18	45	20,09	904,05	
L8.099	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 40W - Lâmpada fluorescente compacta 4u 40w 220v E27 frio 6400k	Und	4	5	5	14	43,19	604,66	
L8.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	7	12	13	32	41,07	1.314,24	
L8.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40W /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	7	12	13	32	51,33	1.642,56	
L8.105	LUVA PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4 POL - Luva eletroduto, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, bitola: 3/4 POL, cor: cinza, aplicação: infraestrutura da rede	Und	4	5	5	14	3,90	54,60	
L8.106	PLACA CEGA 4 X 2 POL - Placa cega, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 POL	Und	2	4	2	8	3,82	30,56	
L8.107	PLACA CEGA 4 X 4 POL - Placa cega, material: termoplástico, formato: quadrado, comprimento: 4 POL, largura: 4 POL, diâmetro: não aplicável POL, cor: areia, aplicação: tampa caixa rede elétrica, características adicionais: não aplicável	Und	2	4	2	8	5,29	42,32	
L8.116	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 1 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 1,	Und	1	1	1	3	10,81	32,43	



**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

	barramento: sem barramento, quantidade circuitos:1, cor: cinza, revestimento: PVC, características adicionais: para disjuntores DIN, tamanho: 5 x 12 CM, quantidade ramais: 1, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: sobrepor											
L8.117	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES</b> - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores:12, posição relativa: embutir	Und	0	1	1	2	92,75	185,50				
L8.118	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES</b> - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico p/fase até 50A, neutro e terra, revestimento: pintura epóxi antioxidante, material: chapa de aço, acessórios: porta e espelho interno com dobradiças e fechos rá, quantidade de disjuntores: 16 DIN	Und	1	1	1	3	94,57	283,71				
L8.119	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES</b> - Quadro distribuição, quantidade fases:3, barramento: neutro e terra, cor: cinza, revestimento: pintura a pó, polyester e epoxi, características adicionais: uso interno, material: aço com tratamento anti-corrosivo, normas técnicas: NBR/IEC 60439-3, acessórios: dispositivo dr, quantidade de disjuntores: 24 DIN, posição relativa: sobrepor, grau proteção: IP 54	Und	1	1	1	3	170,67	512,01				
L8.120	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES</b> - Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores DIN, de embutir, material: PVC, quantidade de disjuntores:8	Und	1	3	2	6	87,00	522,00				
L8.123	<b>RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE- PADRÃO NOVO</b> - Soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: com rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente, tipo base: G5 engate rápido, tipo bulbo: T5, corrente nominal:2 A, tensão máxima operação: 250 v	Und	1	8	5	14	6,78	94,92				
L8.127	<b>REATOR ELETRÔNICO 1 X 20W</b> - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida convencional	Und	1	4	4	9	40,86	367,74				
L8.128	<b>REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W</b> - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida	Und	2	5	5	12	38,47	461,64				






**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L8.129	convencional REATOR ELETRÔNICO DUPLA 2 X 20W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: partida rápida, fator potência: > 0,98, normas técnicas: NBR 5114.5127	Und	2	5	5	12	48,45	581,40
L8.130	REATOR ELETRÔNICO DUPLA 2 X 40W - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: alto fator potência > ou à 0,97, partida instant, tipo: eletrônico	Und	2	5	5	12	50,06	600,72
L8.131	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 20W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	2	5	5	12	49,05	588,60
L8.132	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 1 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	2	5	5	12	61,10	733,20
L8.133	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 X 40W X 220V - Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida rápida	Und	2	5	5	12	52,91	634,92
L8.138	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 20 w	Und	4	7	13	24	5,80	139,20
L8.139	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40 W - Inicializador, aplicação: lâmpada fluorescente, potência lâmpada: 40 w	Und	4	7	13	24	6,88	165,12
L8.140	TÊ ELETRICO - Adaptador, tipo pino: redondo, quantidade pinos: 3 un, tensão nominal: 250 v, tipo: 3 saídas para plug com 3 pino, conexão: tipo t, modelo: benjamim, corrente nominal: 10 A, aplicação: multiplicador de tomadas	Und	2	4	4	10	7,55	75,50
L8.141	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO - Tomada, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes parafusados, aplicação: aparelho ar condicionado, posição relativa: embutir	Und	1	2	3	6	12,42	74,52
L8.142	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T PADRÃO NOVO PARA MICRO - Tomada, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 P+T, características adicionais: com espelho, bornes	Und	1	2	3	6	13,97	83,82



parafusados, aplicação: computador, posição relativa: embutir										
Valor Total Estimado										57.504,14
LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%										
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total		
L9.001	ARAME FARPADO ROLO DE 500M - Arame farpado, material: aço, bitola:16 BWG, comprimento:500 m, peso:20,70 kg, diâmetro:1,60 MM, carga ruptura:350 kgf, tratamento superficial: galvanizado	Rolo	2	2	2	6	575,29	3.451,74		
L9.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	2	6	4	12	23,39	280,68		
L9.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade:12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	3	6	4	13	15,44	200,72		
L9.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clincker, tipo:cp i-32 saco 50kg	Saco	38	37	37	112	48,94	5.481,28		
L9.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Fl	3	4	4	11	242,58	2.668,38		
L9.028	COMPENSADO COMUM 6MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 6 MM	Fl	3	4	4	11	204,20	2.246,20		
L9.029	COMPENSADO COMUM 8MM - Placa compensado, tipo: comum, comprimento: 2,44 m, largura: 1,22 m, espessura: 8 MM	Fl	3	4	4	11	241,92	2.661,12		
L9.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	4	2	2	8	31,56	252,48		
L9.035	CORDA SEDA 12MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12 MM, características adicionais: resistente a umidade	Kg	4	2	2	8	39,79	318,32		
L9.036	CORDA SEDA 6MM - Corda, material: seda, diâmetro: 6 MM, aplicação: amarração de cargas	Kg	4	2	2	8	37,62	300,96		
L9.039	ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura:4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Saco	8	15	15	38	8,12	308,56		
L9.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	5	12	11	28	182,33	5.105,24		




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L9.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	5	12	11	28	182,33	5.105,24
L9.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	5	12	11	28	159,83	4.475,24
L9.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	3	6	6	15	220,00	3.300,00
L9.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	3	6	6	15	275,33	4.129,95
L9.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	37	75	75	187	10,35	1.935,45
L9.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal	M	37	75	75	187	10,50	1.963,50
L9.053	PIA INOX 1,00M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,00 m, largura: 54 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 34 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	1	6	3	10	269,13	2.691,30
L9.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	1	3	3	7	286,58	2.006,06
L9.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	1	3	2	6	360,49	2.162,94
L9.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	5	12	11	28	480,83	13.463,24
L9.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	5	12	11	28	480,83	13.463,24





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

Item	Descrição	LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA MEIEPP - COTA 25%									
		Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total			
L9.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	5	12	11	28	480,83	13.463,24			
L9.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	7	15	15	37	7,45	275,65			
L9.060	TARGETA 2 1/2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 1/2 POL zincada	Und	4	8	7	19	8,12	154,28			
L9.061	TARJETA 2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 POL zincada	Und	4	8	7	19	8,80	167,20			
Valor Total Estimado								92.032,21			
<b>LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA MEIEPP - COTA 25%</b>											
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total			
L10.001	ARAME FARPADO ROLO DE 500M - Arame farpado, material: aço, bitola: 16 BWG, comprimento: 500 m, peso: 20,70 kg, diâmetro: 1,60 MM, carga ruptura: 350 kgf, tratamento superficial: galvanizado	Rolo	0	1	1	2	575,29	1.150,58			
L10.002	ARAME GALVANIZADO Nº 12 - Arame galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 12	Kg	1	2	1	4	23,39	93,56			
L10.010	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO - Balde, material: PVC, tamanho: médio, material alça: arame galvanizado, capacidade: 12 l, cor: preta, aplicação: uso geral	Und	2	2	1	5	15,44	77,20			
L10.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	12	13	13	38	48,94	1.859,72			
L10.027	COMPENSADO COMUM 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Fl	2	1	1	4	242,58	970,32			
L10.028	COMPENSADO COMUM 6MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 6 MM	Fl	2	1	1	4	204,20	816,80			
L10.029	COMPENSADO COMUM 8MM - Placa compensado, tipo: comum, comprimento: 2,44 m, largura: 1,22 m, espessura: 8 MM	Fl	2	1	1	4	241,92	967,68			
L10.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadoras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	1	1	0	2	31,56	63,12			
L10.035	CORDA SEDA 12MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 12 MM, características adicionais: resistente a umidade	Kg	1	1	0	2	39,79	79,58			
L10.036	CORDA SEDA 6MM - Corda, material: seda, diâmetro: 6 MM,	Kg	1	1	0	2	37,62	75,24			



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

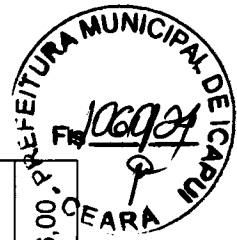
L10.039	aplicação: amarração de cargas ESPAÇADOR 4MM PARA PISO PCT 100 UND - Espaçador, material: PVC, largura: 4 MM, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo pacote com 100 unidades	Sac o	2	5	5	12	8,12	97,44
L10.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	2	3	4	9	182,33	1.640,97
L10.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira muracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	2	3	4	9	182,33	1.640,97
L10.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	2	3	4	9	159,83	1.438,47
L10.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	2	2	2	6	220,00	1.320,00
L10.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	2	2	2	6	275,33	1.651,98
L10.046	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rosqueador, uso: jardinagem	M	13	25	25	63	10,35	652,05
L10.049	MANGUEIRA ECOFLEX 3/4 POL X 2MM - Mangueira jardim, material: PVC - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4 POL, espessura: 2 MM, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 50 m, cor: cristal	M	13	25	25	63	10,50	661,50
L10.053	PIA INOX 1,00M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,00 m, largura: 54 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 34 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	1	2	1	4	269,13	1.076,52
L10.054	PIA INOX 1,20M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	0	1	1	2	286,58	573,16
L10.055	PIA INOX 1,50M - Pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,50 m, largura: 60 CM, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50 MM, largura cubas: 40 MM, profundidade cubas: 20 MM, características adicionais: completa	Und	0	1	1	2	360,49	720,98





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

cubas: 20 MM, características adicionais: completa												
L10.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	2	3	4	9	480,83	4.327,47				
L10.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura:0,70 m, espessura:3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	2	3	4	9	480,83	4.327,47				
L10.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	2	3	4	9	480,83	4.327,47				
L10.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	3	5	5	13	7,45	96,85				
L10.060	TARGETA 2 1/2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 1/2 POL zincada	Und	1	2	3	6	8,12	48,72				
L10.061	TARJETA 2 POL ZINCADA - Tarjeta ferrolho 2 POL zincada	Und	1	2	3	6	8,80	52,80				
Valor Total Estimado												30.808,62
LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%												
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total				
L13.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	150	750	525	1425	13,33	18.995,25				
L13.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	75	150	150	375	47,29	17.733,75				
L13.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	450	1350	1125	2925	5,36	15.678,00				
Valor Total Estimado												52.407,00
LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%												
Item	Descrição	Und	SE C	PSF	HOSP	Quant.	VI. Unit	VI. Total				
L14.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	50	250	175	475	13,33	6.331,75				
L14.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	25	50	50	125	47,29	5.911,25				
L14.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	150	450	375	975	5,36	5.226,00				




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

Valor Total Estimado	17.469,00
Valor Global Total	645.666,21

**1.2.1.3 ASSISTENCIA SOCIAL**
**LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%**

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L1.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	3	3	4	4	4	4	22	18,42	405,24
L1.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	3	3	4	4	4	4	22	16,10	354,20
L1.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	2	1	1	1	4	4	13	13,27	172,51
L1.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	4	0	0	4	7	7	22	4,41	97,02
L1.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	3	3	4	4	4	4	22	3,27	71,94
L1.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	8	7	4	4	7	7	37	3,57	132,09
L1.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	8	4	4	7	7	7	37	3,59	132,83
L1.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	8	4	4	7	7	7	37	7,32	270,84



L1.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	8	7	4	4	4	7	7	37	5,78	213,86
L1.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latão	8	8	7	4	4	4	4	38	74,12	2.816,56
L1.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÁ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	3	3	4	4	4	4	4	22	20,52	451,44
L1.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	7	3	4	4	4	4	4	26	15,71	408,46
L1.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	3	7	4	4	4	4	4	26	20,24	526,24
L1.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	8	8	8	7	7	7	7	45	114,00	5.130,00
L1.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	8	8	8	7	7	7	7	45	44,20	1.989,00
L1.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarás, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	8	8	8	7	7	7	7	45	18,30	823,50
L1.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	19	7	19	8	7	7	7	67	10,65	713,55
L1.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	8	8	8	7	7	7	7	45	191,67	8.625,15
L1.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	3	4	4	4	4	4	4	23	116,83	2.687,09






**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L1.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	4	6	6	6	6	6	6	6	6	34	191,67	6.516,78
L1.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	65,50	1.441,00
L1.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	4	6	6	6	6	6	6	6	6	34	301,67	10.256,78
L1.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	132,83	2.922,26
L1.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	141,17	3.105,74
L1.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	3	2	2	2	2	2	2	2	2	13	385,00	5.005,00
L1.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	336,75	7.745,25
L1.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	4	6	6	6	6	6	6	6	6	34	288,33	9.803,22
L1.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	4	8	8	7	7	7	7	7	7	41	354,07	14.516,87
L1.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira/laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	4	4	4	4	4	4	4	4	4	18	6,17	111,06



LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%												
Valor Total Estimado												
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total	
L1.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3.6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	3	3	4	4	4	4	22	112,50	2.475,00	
											89.920,48	
L2.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	2	2	1	1	1	1	8	18,42	147,36	
L2.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	2	2	1	1	1	1	8	16,10	128,80	
L2.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	0	1	1	1	1	1	5	13,27	66,35	
L2.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	1	0	0	1	3	3	8	4,41	35,28	
L2.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	2	2	1	1	1	1	8	3,27	26,16	
L2.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	2	3	1	1	3	3	13	3,57	46,41	
L2.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	2	1	1	3	3	3	13	3,59	46,67	




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L2.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	2	1	1	3	3	3	3	13	7,32	95,16
L2.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	2	3	1	1	3	3	3	13	5,78	75,14
L2.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latao	2	2	3	3	1	1	1	12	74,12	889,44
L2.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÁ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	2	2	1	1	1	1	1	8	20,52	164,16
L2.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	3	2	1	1	1	1	1	9	15,71	141,39
L2.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	2	3	1	1	1	1	1	9	20,24	182,16
L2.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latao	2	2	2	3	3	3	3	15	114,00	1.710,00
L2.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	2	2	2	3	3	3	3	15	44,20	663,00
L2.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	2	2	2	3	3	3	3	15	18,30	274,50




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L2.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	6	3	6	2	3	3	3	23	10,65	244,95
L2.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	2	2	2	3	3	3	3	15	191,67	2.875,05
L2.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	2	1	1	1	1	1	1	7	116,83	817,81
L2.037	TINTA À BASE DE RESINA VINIL ACRÍLICA LATÃO DE 18 LITROS - Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor variadas latão de 18 litros	Latão	1	2	2	2	2	2	2	11	191,67	2.108,37
L2.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	2	2	1	1	1	1	1	8	65,50	524,00
L2.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	1	2	2	2	2	2	2	11	301,67	3.318,37
L2.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	2	2	1	1	1	1	1	8	132,83	1.062,64
L2.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	2	2	1	1	1	1	1	8	141,17	1.129,36
L2.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	0	1	1	1	1	1	1	5	385,00	1.925,00
L2.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	2	1	1	1	1	1	1	7	336,75	2.357,25
L2.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	1	2	2	2	2	2	2	11	288,33	3.171,63



Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L2.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	1	2	2	3	3	3	14	354,07	4.956,98
L2.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	1	1	1	1	1	1	6	6,17	37,02
L2.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	2	2	1	1	1	1	8	112,50	900,00
Valor Total Estimado											30.120,41
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>											
L3.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	4	1	1	1	2	2	11	2,62	28,82
L3.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	4	1	1	1	2	2	11	5,42	59,62
L3.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL.	Und	4	1	1	1	2	2	11	6,05	66,55
L3.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	4	1	1	1	2	2	11	14,74	162,14



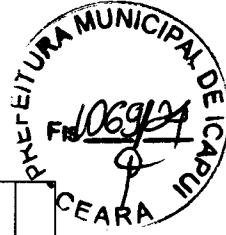

**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

L3.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	4	2	1	1	4	2	14	30,52	427,28
L3.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	4	1	1	1	1	2	10	236,86	2.368,60
L3.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	8	8	8	7	7	7	45	2,45	110,25
L3.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	8	8	8	7	7	7	45	5,02	225,90
L3.020	CAIXA D ÁGUA 500 LT - Caixa d água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	1	1	1	1	0	0	4	324,11	1.296,44
L3.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	3	0	0	1	1	1	5	61,67	308,35
L3.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	8	8	8	7	7	7	45	2,09	94,05
L3.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 40 MM	Und	8	8	8	7	7	7	45	4,72	212,40




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

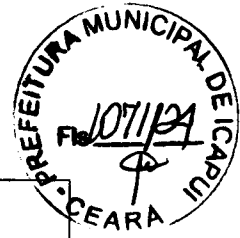
L3.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	54,15	1.245,45
L3.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	18,55	426,65
L3.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	14,00	322,00
L3.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	4	1	1	1	1	1	1	2	10	12,89	128,90
L3.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	4,96	223,20
L3.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	6,57	295,65
L3.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	14,00	630,00
L3.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	1,88	84,60
L3.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	4,13	185,85
L3.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	45	4,19	188,55



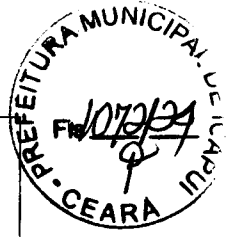
	40MM, soldável.																
L3.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	159,84	3.676,32		
L3.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	45	4,24	190,80		
L3.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	45	2,86	128,70			
L3.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	45	4,62	207,90			
L3.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	45	16,27	732,15			
L3.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	45	14,53	653,85			
L3.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	8	8	8	7	7	7	7	7	7	45	24,73	1.112,85			
L3.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	5	5	5	4	4	4	4	4	4	27	5,79	156,33			
L3.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	12	11	11	11	11	11	11	11	11	67	5,27	353,09			



Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L3.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	12	11	11	11	11	11	67	2,33	156,11
L3.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	12	11	11	11	11	11	67	10,20	683,40
L3.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	3	4	4	4	4	4	23	81,83	1.882,09
L3.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	3	3	4	4	4	4	22	82,60	1.817,20
Valor Total Estimado											20.842,04
<b>LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>											
L4.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	1	1	1	1	0	0	4	2,62	10,48
L4.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola I: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	1	1	1	1	0	0	4	5,42	21,68
L4.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para registro 25MM x 1/2 POL	Und	1	1	1	1	0	0	4	6,05	24,20



L4.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	1	1	1	1	0	0	4	14,74	58,96
L4.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para fixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	1	0	1	1	1	1	4	30,52	122,08
L4.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	1	0	1	1	1	0	4	236,86	947,44
L4.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	2	2	3	3	3	15	15	2,45	36,75
L4.016	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 40MM SOLDÁVEL PARA ESGOTO - Bucha de redução de 50MM x 40MM soldável para esgoto.	Und	2	2	3	3	3	15	15	5,02	75,30
L4.020	CAIXA D'ÁGUA 500 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	0	0	0	1	0	1	1	324,11	324,11
L4.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	2	0	0	0	0	2	2	61,67	123,34
L4.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM	Und	2	2	3	3	3	15	15	2,09	31,35



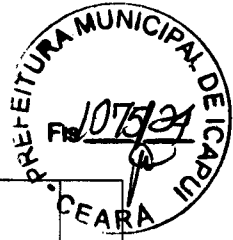
L4.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 40 MM	Und	2	2	2	3	3	3	3	15	4,72	70,80
L4.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	2	1	1	1	1	1	1	7	54,15	379,05
L4.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	2	1	1	1	1	1	1	7	18,55	129,85
L4.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	2	1	1	1	1	1	1	7	14,00	98,00
L4.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	1	0	1	1	1	1	0	4	12,89	51,56
L4.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	2	2	2	3	3	3	3	15	4,96	74,40
L4.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	2	2	2	3	3	3	3	15	6,57	98,55
L4.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	2	2	2	3	3	3	3	15	14,00	210,00



L4.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	2	2	2	2	2	3	3	3	3	15	1,88	28,20
L4.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	2	2	2	2	3	3	3	3	3	15	4,13	61,95
L4.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	2	2	2	2	3	3	3	3	3	15	4,19	62,85
L4.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7	159,84	1.118,88
L4.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	4,24	63,60
L4.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	2,86	42,90
L4.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	4,62	69,30
L4.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	16,27	244,05
L4.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	14,53	217,95
L4.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	15	24,73	370,95

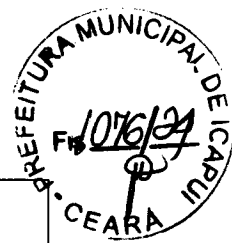


L4.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	1	1	1	2	2	2	2	2	9	5,79	52,11
L4.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	5,27	121,21
L4.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	2,33	53,59
L4.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	23	10,20	234,60
L4.097	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM DE 3/4 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: esfera, diâmetro: 3/4 POL, acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	7	81,83	572,81
L4.098	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1/2 POL - Torneira, material corpo: metal, tipo: bica móvel, diâmetro: 1/2 POL, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: cozinha	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	8	82,60	660,80
Valor Total Estimado													6.863,65
<b>LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>													
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>		
L5.007	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	Und	3	4	4	4	4	4	4	23	54,60	1.255,80	
L5.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço rápido 1/4 POL	Par	3	3	4	4	4	4	4	22	11,27	247,94	
L5.010	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL	Und	3	3	4	4	4	4	4	22	7,97	175,34	
L5.012	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL	Und	3	3	4	4	4	4	4	22	20,88	459,36	




**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**

L5.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	44,40	976,80
L5.015	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	13,28	292,16
L5.018	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	31,50	693,00
L5.026	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	18,82	432,86
L5.027	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	21,28	489,44
L5.028	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	3	4	4	4	4	4	4	4	4	23	15,14	348,22
L5.029	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	3	3	4	4	4	4	4	4	4	22	13,94	306,68
L5.042	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	20,49	737,64
L5.044	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	33,29	1.198,44
L5.070	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	3	2	2	2	2	2	2	2	2	13	18,82	244,66
L5.078	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	8	8	8	8	8	8	8	8	8	45	67,07	3.018,15





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total	
L5.079	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	8	8	8	7	7	7	7	45	55,93	2.516,85
L5.081	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	2	2	1	1	1	0	7	7,50	52,50	
L5.082	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	2	2	1	1	1	0	7	10,53	73,71	
L5.090	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento: 18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	1	0	1	1	1	1	5	118,63	593,15	
L5.106	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	3	3	4	4	4	4	22	25,54	561,88	
L5.110	PREGO 3.1/2 X 8 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 3.1/2 x 8 POL	Kg	3	3	4	4	4	4	22	25,70	565,40	
L5.119	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM, comprimento: 50 m, espessura: 1 MM	Und	1	0	0	0	0	0	1	79,33	79,33	
Valor Total Estimado											15.319,31	
LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%												
L6.006	ARCO SERRA - Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 POL, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 POL, tipo: regulável	Und	2	1	1	1	1	1	7	54,60	382,20	
L6.008	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 POL - Broca aço rápido 1/4 POL	Par	2	2	1	1	1	1	8	11,27	90,16	
L6.009	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 POL - Broca aço rápido 1/8 POL	Und	2	2	1	1	1	1	8	7,97	63,76	



## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L6.011	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 POL - Broca aço rápido 3/8 POL.	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	20,88	167,04
L6.013	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/2 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/2 POL.	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	44,40	355,20
L6.014	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 1/4 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 1/4 POL.	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	13,28	106,24
L6.017	BROCA DE AÇO-RÁPIDO PARA MADEIRA E FERRO Nº 3/8 POL - Broca de aço-rápido para madeira e ferro nº 3/8 POL.	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	31,50	252,00
L6.025	BROCA PARA CONCRETO 13/32 POL - Broca para concreto 13/32 POL.	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	18,82	131,74
L6.026	BROCA PARA CONCRETO 5/16 POL - Broca para concreto 5/16 POL.	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	21,28	148,96
L6.027	BROCA PARA CONCRETO 5/32 POL - Broca para concreto 5/32 POL.	Und	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	15,14	105,98
L6.028	BROCA PARA CONCRETO 6 MM - Broca para concreto 6 MM.	Und	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	13,94	111,52
L6.041	CADEADO 30 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 55 MM, largura: 30 MM, características adicionais: cadeado de 30 MM em material aço e não ferrosos, mestrado.	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	20,49	245,88
L6.043	CADEADO 40 MM - Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço cementado/cromado, altura: 62 MM, largura: 40 MM, características adicionais: cadeado de 40 MM em material aço e não ferrosos, mestrado, 2 chaves em latão niquelado/trava dupla.	Und	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	33,29	399,48
L6.069	DOBRADIÇA 3 POL - Dobradiça, material: ferro zincado, tipo: comum, tamanho: 3 POL	CR	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	18,82	94,10
L6.076	FECHADURA ALAVANCA EXTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	15	67,07	1.006,05





L6.077	FECHADURA ALAVANCA INTERNA - Fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna/externa, aplicação: porta	Und	2	2	2	3	3	3	3	15	3	55,93	838,95
L6.079	FERROLHO 460X3 - Ferrolho chato zincado 460x3	Und	0	0	1	1	1	0	3	3	7,50	22,50	
L6.080	FERROLHO 460X4 - Ferrolho chato zincado 460x4	Und	0	0	1	1	1	0	3	3	10,53	31,59	
L6.087	LANTERNA PORTÁTIL - Lanterna não elétrica, material: plástico resistente, quantidade pilhas: 2, tamanho pilha: D, comprimento: 18 CM, cor: amarela, tipo lâmpada: led, alimentação: pilha	Und	1	1	0	0	0	0	2	2	118,63	237,26	
L6.102	PREGO 1.1/4 X 14 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 1.1/4 x 14 POL	Kg	2	2	1	1	1	1	8	8	25,54	204,32	
L6.106	PREGO 3.1/2 X 8 POL - Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 3.1/2 x 8 POL	Kg	2	2	1	1	1	1	8	8	25,70	205,60	
L6.115	TRENA DE 50M - Trena, material: aço, largura lâmina: 30 MM, comprimento: 50 m, espessura: 1 MM	Und	1	0	0	0	0	0	1	1	79,33	79,33	
Valor Total Estimado													5.279,86
<b>LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>													
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>		
L7.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	12	11	11	11	0	0	45	6,61	297,45		
L7.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	15	4	4	4	7	0	34	4,50	153,00		



## MUNICÍPIO DE ICAPUI

L7.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	3	4	4	4	4	4	0	19	6,95	132,05
L7.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	3	4	4	4	4	4	0	19	20,83	395,77
L7.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	3	4	4	4	4	4	0	19	22,18	421,42
L7.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	2	2	2	1	1	1	0	8	62,84	502,72
L7.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	8	8	7	7	7	7	0	37	11,62	429,94
L7.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR - 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	2	2	2	1	1	1	0	8	25,20	201,60
L7.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal: 10 A, potência nominal: 250 W	Und	7	3	4	4	4	4	0	22	14,40	316,80





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L7.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	15	11	11	8	8	8	0	53	19,39	1.027,67
L7.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 hz	Und	15	11	11	8	8	8	0	53	31,88	1.689,64
L7.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento: 1.200 MM	Und	15	11	11	8	8	8	0	53	41,58	2.203,74
L7.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13, características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h	Und	15	11	11	8	8	8	0	53	52,45	2.779,85
L7.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	11	11	11	8	8	8	0	49	41,07	2.012,43
L7.101	LÂMPADA TUBO DE LED 40W /220V - Lâmpada tubo de LED 40w /220v tubo LED, T8, bivolt, 6500k	Und	11	11	11	8	8	8	0	49	51,33	2.515,17
L7.117	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES - Quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, cor: branca, revestimento: PVC, quantidade de disjuntores: 12, posição relativa: embutir	Und	7	0	0	0	0	0	0	7	92,75	649,25
Valor Total Estimado												
15.728,50												
<b>LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>												
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>	



L8.010	BOCAL/SOQUETE COM ROSCA E27 COM RABICHO - Bocal/soquete com rosca E27 com rabicho.	Und	3	4	4	4	4	0	0	15	6,61	99,15
L8.026	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM PVC - Caixa passagem, material: PVC antichama, tipo: embutir, características adicionais: entrada eletrodutos: 1/2 e 3/4 POL, dimensões: 4 x 4 POL, formato: quadrada	Und	5	1	1	1	3	0	0	11	4,50	49,50
L8.027	CAIXA DE PASSAGEM DO SISTEMA X - Caixa passagem, material: PVC, tipo: caixa de derivação, cor: branca, características adicionais: sistema x, posição relativa: sobrepor, dimensões: 70 x 75 x 35 MM	Und	2	1	1	1	1	0	0	6	6,95	41,70
L8.046	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 20ª	Und	2	1	1	1	1	0	0	6	20,83	124,98
L8.048	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A - Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relé térmico, corrente nominal de desarme 30ª	Und	2	1	1	1	1	0	0	6	22,18	133,08
L8.054	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50 - Disjuntor trifásico de 50.	Und	0	0	0	1	1	0	0	2	62,84	125,68
L8.082	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: bipolar simples, quantidade seções: 2 un, características adicionais: conjugado completo, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: tecla simples vertical, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 220 V, corrente nominal: 20 A, material: termoplástico auto-extinguível, formato: retangular	Und	2	2	3	3	3	0	0	13	11,62	151,06






## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L8.084	INTERRUPTOR PARALELO THREE WAY PARA EMBUTIR – 10 A - Interruptor, tipo: paralelo (three-way, quantidade seções: 1 un, aplicação: tampa condutele, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: sem placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:110/220 v, corrente nominal:10 A, material: PVC rígido, formato: retangular	Und	1	0	0	1	1	0	3	25,20	75,60
L8.086	INTERRUPTOR SIMPLES PARA EMBUTIR - Interruptor, tipo: simples, cor: branca, tipo acionamento: tecla simples, posição relativa: embutir, corrente nominal:10 A, potência nominal:250 W	Und	3	2	1	1	1	0	8	14,40	115,20
L8.089	LÂMPADA DE LED 12W/220 V - Lâmpada LED, modelo: ultra LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 12 E, tipo base: E-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: A60	Und	5	4	4	2	2	0	17	19,39	329,63
L8.090	LÂMPADA DE LED 20W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 W, tipo base: G13, cor: branca, comprimento: 1200 MM, frequência nominal: 60 hz	Und	5	4	4	2	2	0	17	31,88	541,96
L8.092	LÂMPADA DE LED 25W/220 V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt v, potência nominal:25 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T5, formato: tubular T5, comprimento:1.200 MM	Und	5	4	4	2	2	0	17	41,58	706,86
L8.094	LÂMPADA DE LED 36W/220 V - Lâmpada LED, modelo: LED SMD, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 36 w, tipo base: G13, características adicionais: reator, driver interno na lâmpada, cor: branca fria, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: T8, formato: tubular, comprimento: 2.400 MM, vida média: 25.000 h	Und	5	4	4	2	2	0	17	52,45	891,65
L8.100	LÂMPADA TUBO DE LED 20W /220V - Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 20 w, tipo base: G13, tipo bulbo: T8, temperatura de cor: 6500 k, comprimento: 1200 MM	Und	4	4	4	2	2	0	16	41,07	657,12





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L9.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	182,33	546,99
L9.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiacatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	182,33	546,99
L9.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiacatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	159,83	479,49
L9.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	220,00	880,00
L9.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	275,33	1.101,32
L9.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	480,83	1.442,49
L9.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	480,83	1.442,49
L9.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	480,83	1.442,49



Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L9.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	3	4	4	4	0	0	15	7,45	111,75
L9.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1ª	Milheiro	2	2	2	1	0	0	7	998,33	6.988,31
L9.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8, material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	2	2	1	1	1	1	9	904,32	8.138,88
L9.070	TRELIÇA TG 8 12M - Treliza aço TG 8 - 12m	Und	4	0	0	0	0	0	4	93,42	373,68
Valor Total Estimado											
<b>LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>											
L10.006	AREIA FINA LAVADA - Areia, tipo: lavada, granulometria: fina granulometria entre 0,6MM e 1,2MM NBR 7211/83	M³	1	1	1	2	2	2	9	160,79	1.447,11
L10.009	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PCT 20KG - Argamassa, composição: cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais: colante de uso externo, apresentação: pó, tipo: AC III, pct 20kg normas técnicas: NBR 14081	Pct	4	2	2	3	3	3	16	27,88	446,08
L10.015	BRITA - Brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 2	M³	3	1	1	1	2	2	10	297,21	2.972,10
L10.026	CIMENTO PORTLAND CP I-32 SACO 50KG - Cimento portland, material: clinker, tipo: cp i-32 saco 50kg	Saco	13	7	6	6	6	6	44	48,94	2.153,36








## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L10.034	CORDA SEDA 10MM - Corda, material: seda, tipo: trançada, diâmetro: 10 MM, ponto ruptura: 700 kgf, aplicação: ancorar voadeiras, características adicionais: duas capas, resistente à umidade	Kg	2	1	1	1	0	0	0	5	31,56	157,80
L10.036	CORDA SEDA 6MM - Corda, material: seda, diâmetro: 6 MM, aplicação: amarração de cargas	Kg	2	1	1	1	0	0	0	5	37,62	188,10
L10.040	FORRA PORTA 60CM - Portal madeira, tipo madeira muracatiara ou similar, largura: 0,60 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	182,33	182,33
L10.041	FORRA PORTA 70CM - Portal de madeira, tipo madeira: muiracatiara, largura: 70 CM, altura: 2,20 m, espessura: 13 CM, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	182,33	182,33
L10.042	FORRA PORTA 80CM - Portal madeira, tipo madeira: muiracatiara ou similar, largura: 0,80 m, altura: 2,10 m, espessura: 0,15 m, aplicação: fixação portas e janelas	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	159,83	159,83
L10.044	MADEIRITE 10MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 10 MM	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	220,00	220,00
L10.045	MADEIRITE 12MM - Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: resinado, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 MM	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	275,33	275,33
L10.056	PORTA LISA LAMINADA 60CM - Porta lisa laminada 60cm largura: 0,60 m espessura: 3 cm características adicionais: semi-oca material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	480,83	480,83
L10.057	PORTA LISA LAMINADA 70CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,70 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	0	0	0	0	0	0	1	480,83	480,83





## MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

L10.058	PORTA LISA LAMINADA 80CM - Porta, tipo: lisa, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 0,80 m, espessura: 3 CM, características adicionais: semi-oca, material: madeira, altura: 2,10 m	Und	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	480,83	480,83
L10.059	REJUNTE PARA CERÂMICA CORES VARIADAS PCT 1,0KG - Argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, características adicionais: antifungos e impermeável, tipo: rejunte pacote 1,0kg	Saco	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7,45	37,25
L10.065	TELHA CERÂMICA COLONIAL 1° - Telha, material: cerâmica, tipo: colonial, comprimento: 46 CM, largura: 18 CM, rendimento: 28 UN/M2, tolerância absorção água: 12,50 per, tolerância absorção calor: baixa, acabamento superficial: natural, cor: clara tipo: 1ª	Milheiro	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	998,33	1.996,66
L10.067	TIJOLO H8 - Lajota tijolo H-8, material: cerâmica, aplicação: revestimento, comprimento: 29 CM, largura: 19 CM, espessura: 9 CM	Milheiro	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	904,32	2.712,96
L10.070	TRELIÇA TG 8 12M - Treliça aço TG 8 - 12m	Und	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	93,42	93,42
Valor Total Estimado																	
<b>LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>																	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Sec</b>	<b>CREAS</b>	<b>CRAS</b>	<b>SCFV</b>	<b>PBF</b>	<b>SUAS</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>						
L13.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	300	0	0	0	0	0	300	13,33	3.999,00						
L13.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	225	0	0	0	0	0	225	47,29	10.640,25						
L13.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	1350	0	0	0	0	0	1350	5,36	7.236,00						
Valor Total Estimado																	
<b>LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EP - COTA 25%</b>																	
Valor Total Estimado																	



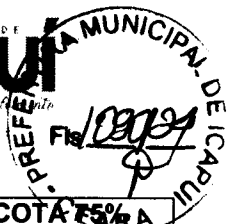
Item	Descrição	Und	Sec	CREAS	CRAS	SCFV	PBF	SUAS	Quant.	VI. Unit	VI. Total
L14.001	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 5 X 5 CM - Caibro de madeira mista 5 x 5 CM comprimento de 6,00m utilizado na confecção de cobertas	M	100	0	0	0	0	0	100	13,33	1.333,00
L14.002	LINHA DE MADEIRA MISTA 12 X 6 CM - Linha de madeira mista 12 x 6 CM utilizada na confecção de cobertas 6,00 metros de comprimento.	M	75	0	0	0	0	0	75	47,29	3.546,75
L14.003	RIPA MISTA 1,5 X 5CM - Ripa de madeira mista 12 x 6 CM comprimento 6,00m	M	450	0	0	0	0	0	450	5,36	2.412,00
Valor Total Estimado											7.291,75
Valor Global Total											278.618,57




**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



**PREFEITURA DE ICAPUI**  
No caminho do desenvolvimento



**1.2.1.4 INFRA ESTRUTURA**

<b>LOTE I - MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% R.A</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Vi. Unit</b>	<b>Vi. Total</b>
L1.002	CAL HIDRATADA COM 10 KG - Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: tratamento efluentes, composição: CA OH2, peso molecular:74 g/mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos válida. Saco com 10kg	Saco	19	20,67	392,73
L1.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	11	21,14	232,54
L1.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	4	18,42	73,68
L1.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	4	28,63	114,52
L1.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	4	16,10	64,40
L1.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	8	13,27	106,16
L1.008	LIXA PARA FERRO Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	4,79	91,01
L1.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	19	4,41	83,79
L1.010	LIXA PARA FERRO Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	4,95	94,05
L1.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	3,27	62,13
L1.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	3,57	67,83
L1.013	LIXA PARA FERRO Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	4,04	76,76
L1.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	19	3,59	68,21
L1.015	LIXA PARA FERRO Nº 180 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:180, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	5,16	98,04
L1.016	LIXA PARA FERRO Nº 200 - Lixa, material: óxido	Und	19	4,98	94,62

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

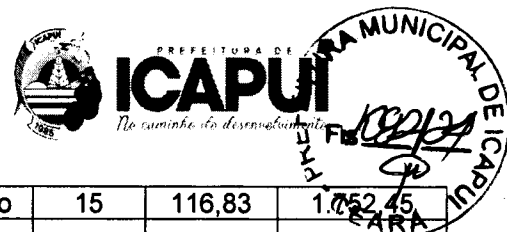


**PREFEITURA DE**  
**ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



	alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:200, comprimento:275 MM, largura:225 MM				
L1.017	LIXA PARA FERRO Nº 40 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:40, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	5,26	99,94
L1.018	LIXA PARA FERRO Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	4,32	82,08
L1.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	19	7,32	139,08
L1.020	LIXA PARA FERRO Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	19	4,99	94,81
L1.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	19	5,78	109,82
L1.022	MASSA ACRÍLICA 18 LT - Massa acrílica 18 LT.	Latão	15	127,47	1.912,05
L1.023	MASSA ACRÍLICA 3,6 LT - Massa acrílica 3,6 LT.	Galão	15	46,11	691,65
L1.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latão	23	74,12	1.704,76
L1.025	MASSA PLÁSTICA DE 500G - Massa plástica de 500g.	Und	11	23,51	258,61
L1.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	15	20,52	307,80
L1.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material cabo: plástico resistente	Und	11	15,71	172,81
L1.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	11	20,24	222,64
L1.029	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 4 CM - Rolo pintura predial material: espuma 4 CM.	Und	11	12,73	140,03
L1.030	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 9 CM - Rolo pintura predial material: espuma 9 CM.	Und	11	16,47	181,17
L1.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	17	114,00	1.938,00
L1.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	17	44,20	751,40
L1.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição:100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene. 1 litro	Lt	22	18,30	402,60
L1.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	263	10,65	2.800,95
L1.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	23	191,67	4.408,41

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



L1.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	15	116,83	1.752,45
L1.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	41	65,50	2.685,50
L1.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	22	301,67	6.636,74
L1.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	19	132,83	2.523,77
L1.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	19	141,17	2.682,23
L1.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	19	385,00	7.315,00
L1.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	15	336,75	5.051,25
L1.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	26	288,33	7.496,58
L1.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	26	354,07	9.205,82
L1.046	TRINCHA 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1/2 POL, tipo cabo: curto	Und	9	3,42	30,78
L1.047	TRINCHA 1 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1 POL, tipo cabo: curto	Und	9	5,18	46,62
L1.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	9	8,00	72,00
L1.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	9	6,17	55,53
L1.050	TRINCHA 1 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1 1/2 POL, tipo cabo: curto	Und	7	7,37	51,59
L1.051	TRINCHA 2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 2 POL, tipo cabo: curto	Und	7	8,31	58,17
L1.052	TRINCHA 3 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 3 POL, tipo cabo: curto	Und	11	10,12	111,32
L1.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	4	15,60	62,40
L1.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS -	Latão	8	320,67	2.565,36

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



**PREFEITURA DE**  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros				
L1.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	8	85,93	687,44
L1.056	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Verniz para madeira acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	7	149,85	1.048,95
L1.057	ZARCÃO PARA FERRO 0.900 LT - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea Lata contendo 0.900l	Lt	7	50,17	351,19
L1.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	8	112,50	900,00
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>69.529,77</b>
<b>LOTE II - MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%</b>					
Item	Descrição	Und	Quant.	Vi. Unit	Vi. Total
L2.002	CAL HIDRATADA COM 10 KG - Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: tratamento efluentes, composição: CA OH2, peso molecular:74 g/mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos válida. Saco com 10kg	Saco	6	20,67	124,02
L2.003	COLA INSTANTÂNEA 3G - Cola, composição: cianiacrilato, cor: incolor, aplicação: vidro, borracha, plástico, PVC, metal, acrílico, náilon, características adicionais: gel, tipo: instantânea, com 3g	Und	4	21,14	84,56
L2.004	ESPÁTULA RÍGIDA DE 10CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 10CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	18,42	18,42
L2.005	ESPÁTULA RÍGIDA DE 12CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 12CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	28,63	28,63
L2.006	ESPÁTULA RÍGIDA DE 6CM EM AÇO COM CABO DE MADEIRA - Espátula rígida de 6CM em aço com cabo de madeira.	Und	1	16,10	16,10
L2.007	CABO ROLO DE PINTURA - Cabo rolo de pintura, tamanho:23 CM, material: aço zincado, características adicionais: com buchas	Und	2	13,27	26,54
L2.008	LIXA PARA FERRO Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	6	4,79	28,74
L2.009	LIXA PARA MASSA Nº 100 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:100, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	6	4,41	26,46
L2.010	LIXA PARA FERRO Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM,	Und	6	4,95	29,70

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	tipo costado: pano				
L2.011	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	3,27	19,62
L2.012	LIXA PARA MASSA Nº 120 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:120, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	3,57	21,42
L2.013	LIXA PARA FERRO Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	6	4,04	24,24
L2.014	LIXA PARA MASSA Nº 150 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:150, comprimento:275 MM, largura:225 MM, tipo costado: pano	Und	6	3,59	21,54
L2.015	LIXA PARA FERRO Nº 180 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:180, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	5,16	30,96
L2.016	LIXA PARA FERRO Nº 200 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:200, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	4,98	29,88
L2.017	LIXA PARA FERRO Nº 40 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:40, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	5,26	31,56
L2.018	LIXA PARA FERRO Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	4,32	25,92
L2.019	LIXA PARA MASSA Nº 60 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:60, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	6	7,32	43,92
L2.020	LIXA PARA FERRO Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM	Und	6	4,99	29,94
L2.021	LIXA PARA MASSA Nº 80 - Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão:80, comprimento:275 MM, largura:225 MM, diâmetro: não aplicável MM, espessura: não aplicável MM	Und	6	5,78	34,68
L2.022	MASSA ACRÍLICA 18 LT - Massa acrílica 18 LT.	Latão	5	127,47	637,35
L2.023	MASSA ACRÍLICA 3,6 LT - Massa acrílica 3,6 LT.	Galão	5	46,11	230,55
L2.024	MASSA CORRIDA LATA DE 18L - Massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: óleo, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura	Latão	7	74,12	518,84
L2.025	MASSA PLÁSTICA DE 500G - Massa plástica de 500g.	Und	4	23,51	94,04
L2.026	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ 23 CM - Rolo pintura predial, material: lã de carneiro, comprimento:23 CM, características adicionais: com cabo	Und	5	20,52	102,60
L2.027	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 15CM - Rolo pintura predial, material: espuma, altura:4,50 CM, comprimento:15 CM, material	Und	4	15,71	62,84



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	cabo: plástico resistente				
L2.028	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 23CM - Rolo pintura predial material: espuma 23CM.	Und	4	20,24	80,96
L2.029	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 4 CM - Rolo pintura predial material: espuma 4 CM.	Und	4	12,73	50,92
L2.030	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA 9 CM - Rolo pintura predial material: espuma 9 CM.	Und	4	16,47	65,88
L2.031	SELADOR ACRÍLICO 18L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico lata 18 litros	Latão	6	114,00	684,00
L2.032	SELADOR ACRÍLICO 3,6L - Selador, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico galão 3,6 litros	Galão	6	44,20	265,20
L2.033	SOLVENTE DE TINTA 1L - Aguarrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100 destilado de petróleo, características adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querozene. 1 litro	Lt	8	18,30	146,40
L2.034	SUPER CAL 5KG - Super cal pacote de 5kg	Und	87	10,65	926,55
L2.035	TEXTURA RÚSTICA 14L - Textura rústica 14 litro	Latão	7	191,67	1.341,69
L2.036	TEXTURA RÚSTICA 6KG - Textura rústica 6kg.	Galão	5	116,83	584,15
L2.038	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas galão com 3,6 litros	Galão	14	65,50	917,00
L2.039	TINTA ACRÍLICA COM PROPRIEDADES ELASTÔMERAS PARA PISO EXTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas latão de 18 litros	Latão	8	301,67	2.413,36
L2.040	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	6	132,83	796,98
L2.041	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS GALÃO COM 3,6 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas galão com 3,6 litros.	Galão	6	141,17	847,02
L2.042	TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético cores variadas latão de 18 litros.	Latão	6	385,00	2.310,00
L2.043	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso latão de 18 litros	Latão	5	336,75	1.683,75
L2.044	TINTA LAVÁVEL CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE INTERNO LATÃO DE 18 LITROS - Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno latão de 18 litros.	Latão	9	288,33	2.594,97
L2.045	TINTA LAVÁVEL, CORES VARIADAS, PARA AMBIENTE EXTERNO LATÃO 18 LITROS - Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo latão 18 litros.	Latão	9	354,07	3.186,63
L2.046	TRINCHA 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 1/2 POL, tipo cabo: curto	Und	3	3,42	10,26
L2.047	TRINCHA 1 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta,	Und	3	5,18	15,54

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



**PREFEITURA DE**  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	tamanho:1 POL, tipo cabo: curto				
L2.048	TRINCHA 2 1/2 POL - Trincha, material cabo: PVC - cloreto de polivinila, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 1/2 POL, tipo cabo: anatômico	Und	3	8,00	24,00
L2.049	TRINCHA 3/4 POL - Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho:3/4 POL, tipo cabo: anatômico	Und	3	6,17	18,51
L2.050	TRINCHA 1 1/2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:1 1/2POL, tipo cabo: curto	Und	3	7,37	22,11
L2.051	TRINCHA 2 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho:2 POL, tipo cabo: curto	Und	3	8,31	24,93
L2.052	TRINCHA 3 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 3 POL, tipo cabo: curto	Und	4	10,12	40,48
L2.053	TRINCHA 4 POL - Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pêlo de marta, tamanho: 4 POL, tipo cabo: curto	Und	1	15,60	15,60
L2.054	IMPERMEABILIZANTE LATÃO 18 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Latão 18 litros	Latão	2	320,67	641,34
L2.055	IMPERMEABILIZANTE GALÃO 3,6 LITROS - Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,25 G/CM3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: branca, aspecto físico: líquido. Galão 3,6 litros	Galão	2	85,93	171,86
L2.056	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO GALÃO COM 3,6 LITROS - Verniz para madeira acetinado galão com 3,6 litros.	Galão	3	149,85	449,55
L2.057	ZARCÃO PARA FERRO 0.900 LT - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea Lata contendo 0.900l	Lt	3	50,17	150,51
L2.058	ZARCÃO PARA FERRO GALÃO COM 3,6 LITROS - Zarcão, características adicionais: rendimento 50 a 70 M2/demão / super galvitea. Galão com 3.6 litros	Galão	2	112,50	225,00
<b>Valor Total Estimado</b>					<b>23.048,22</b>
<b>LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>VI. Unit</b>	<b>VI. Total</b>
L3.001	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 25MM X 3/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC cloreto de polivinila, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4 POL, bitola lado soldável: 25 MM, aplicação: instalação hidráulica	Und	38	2,62	99,56
L3.003	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE 40MM X 1 1/4 POL - Conexão hidráulica, material: PVC rígido, tipo: adaptador, bitola lado roscável: 1 1/4 POL, bitola lado soldável: 40 MM, características adicionais: curto com bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola l: 40 MM x 1 1/4 POL	Und	37	5,42	200,54
L3.004	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 1/2 POL - Adaptador soldável para	Und	37	6,05	223,85

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**

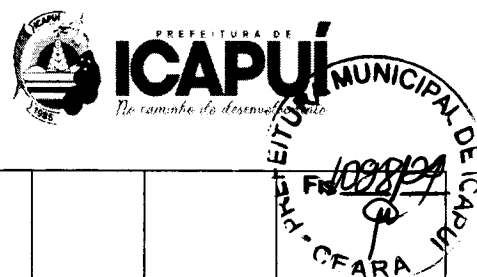


**PREFEITURA DE ICAPUI**  
*No caminho do desenvolvimento*



	registro 25MM x 1/2 POL.				
L3.005	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - Anel vedação, material: massa emborrachada, características adicionais: vaso sanitário	Und	11	14,74	162,14
L3.006	ASSENTO VASO SANITÁRIO - Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado. Utilizando para afiação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991	Und	6	30,52	183,12
L3.008	BACIA SANITÁRIA - Bacia sanitária para válvula de descarga com saída de esgoto vertical no formato ovalado, vaso sanitário, material louça, cor branca, do tipo convencional.	Und	6	236,86	1.421,16
L3.013	BUCHA DE REDUÇÃO DE 25MM X 20MM SOLDÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 25MM x 20MM soldável para água.	Und	23	2,45	56,35
L3.014	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM X 1 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL PARA ÁGUA - Bucha de redução de 50MM x 1 1/2 POL soldável/roscável para água.	Und	23	5,63	129,49
L3.018	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40X25 MM - Bucha de redução longa 40x25 MM.	Und	23	8,73	200,79
L3.019	CAIXA D'ÁGUA 1000 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: redondo, capacidade: 1.000 L, características adicionais: com tampa	Und	4	484,85	1.939,40
L3.020	CAIXA D'ÁGUA 500 LT - Caixa d'água, material: polietileno, tipo: formato cilíndrico, capacidade: 500 L, características adicionais: com tampa	Und	2	324,11	648,22
L3.021	CAIXA D'ÁGUA 5000 LT - Caixa d'água, material polietileno, tipo redondo, capacidade 5.000 L, características adicionais com tampa, cor azul.	Und	1	3.742,60	3.742,60
L3.022	CAIXA GORDURA EM PVC - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: sifonada, comprimento: 250 MM, largura: 172 MM, diâmetro entrada: 50 MM	Und	22	61,67	1.356,74
L3.023	CAIXA GORDURA 250 X 250 MM - Caixa gordura, material: PVC - cloreto de polivinila, comprimento: 250 MM, largura: 250 MM, tipo tampa: plástica	Und	19	74,33	1.412,27
L3.024	CAIXA DE PASSAGEM 50CM DE DIÂMETRO X 50CM DE ALTURA - Caixa de passagem 50CM de diâmetro x 50CM de altura.	Und	22	137,00	3.014,00
L3.027	CAIXA SIFONADA 100X100X50 CM - Caixa sifonada, material: PVC - cloreto de polivinila, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 MM, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 CM, altura: 100 CM	Und	2	28,00	56,00
L3.028	CANO DE 100 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 100 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	23	112,82	2.594,86
L3.029	CANO DE 25 MM PARA ÁGUA - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 25 MM, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável	Vara	113	26,01	2.939,13
L3.030	CANO DE 40 MM PARA ESGOTO SOLDÁVEL - Tubo plástico, material: PVC, diâmetro: 40 MM, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto	Vara	22	49,22	1.082,84
L3.031	CAP DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica,	Und	22	2,09	45,98

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUI**



	material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola: 25 MM				
L3.032	CAP DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, normas técnicas: NBR 5648, bitola:40 MM	Und	22	4,72	103,84
L3.034	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC 850G - Adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de PVC, apresentação: frasco. Frasco com 850g	Und	22	54,15	1.191,30
L3.035	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 50MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 MM	Und	7	18,55	129,85
L3.036	CURVA LONGA DE 45 GRAUS X 75MM PARA ESGOTO - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: curva 45 graus longa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 75 MM	Und	7	42,13	294,91
L3.037	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 POL X 40 CM - Engate hidráulico, material: PVC flexível, bitola: 1/2 POL, comprimento: 40 CM, aplicação: instalações prediais água fria	Und	15	14,00	210,00
L3.039	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M - Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 24 MM	Und	41	12,89	528,49
L3.040	JOELHO COM REDUÇÃO DE 25MM X 1/2 POL SOLDÁVEL/ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90 graus, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1/2 POL, bitola lado soldável: 25 MM, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria	Und	37	4,96	183,52
L3.042	JOELHO DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90 graus, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2	Und	37	6,57	243,09
L3.044	JOELHO DE 100MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 100MM para esgoto, soldável.	Und	23	14,00	322,00
L3.045	JOELHO DE 20MM, SOLDÁVEL - Joelho de 20MM, soldável.	Und	15	4,90	73,50
L3.046	JOELHO DE 25MM, SOLDÁVEL - Joelho de 25MM, soldável.	Und	38	1,88	71,44
L3.048	JOELHO DE 40MM PARA ESGOTO, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM para esgoto, soldável.	Und	38	4,13	156,94
L3.049	JOELHO DE 40MM, SOLDÁVEL - Joelho de 40MM, soldável.	Und	38	4,19	159,22
L3.053	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA PADRÃO POPULAR - Lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455 MM, largura: 360 MM, características adicionais: sem coluna, cor: branca	Und	6	159,84	959,04

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



**PREFEITURA DE**  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



L3.054	LUVA DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola I: 3/4 POL	Und	30	4,24	
L3.055	LUVA DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	30	2,86	85,80
L3.056	LUVA DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	30	4,62	138,60
L3.057	LUVA DE 50MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 MM	Und	30	5,50	165,00
L3.058	LUVA DE CORRER DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2 POL	Und	30	9,58	287,40
L3.059	LUVA DE CORRER DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4 POL	Und	30	10,23	306,90
L3.060	LUVA DE CORRER DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	30	15,33	459,90
L3.061	LUVA DE CORRER DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 MM	Und	30	28,39	851,70
L3.062	LUVA DE UNIÃO DE 1 POL ROSCAVEL - Luva de união de 1 POL roscavel.	Und	30	16,27	488,10
L3.063	LUVA DE UNIÃO DE 25MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 MM, tipo I: luva união	Und	30	14,53	435,90
L3.064	LUVA DE UNIÃO DE 40MM SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC - cloreto de polivinila, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola: 40 MM, tipo I luva união.	Und	30	24,73	741,90
L3.067	NIPEL DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo nípel, fixação roscável, bitola lado roscável 3/4 POL, aplicação instalações prediais água fria.	Und	30	4,87	146,10
L3.068	NIPEL DE 1 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: nípel, tipo fixação: roscável, bitola lado roscável: 1 POL, aplicação: instalações prediais água fria	Und	30	7,01	210,30
L3.069	NIPEL DE 20MM – SOLDÁVEL - Nipel de 20MM – soldável.	Und	30	5,90	177,00
L3.070	NIPEL DE 25MM – SOLDÁVEL - Nipel de 25MM	Und	30	5,53	165,90

**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**



**PREFEITURA DE**  
**ICAPUÍ**  
*No caminho do desenvolvimento*



	- soldável.				
L3.071	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA N10 - Parafuso com bucha e porca, material latão, referência bucha n 10, tipo porca de mama, aplicação e fixação de louças sanitárias.	Und	15	5,79	86,85
L3.072	PLUG DE 1/2 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 1/2 POL.	Und	22	5,56	122,32
L3.073	PLUG DE 3/4 POL ROSCÁVEL - Conexão hidráulica, material PVC, tipo plug, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, 3/4 POL.	Und	22	6,17	135,74
L3.074	PLUG DE 20MM SOLDÁVEL - Plug de 20MM soldável.	Und	7	5,02	35,14
L3.075	PLUG DE 25MM SOLDÁVEL - Plug de 25MM soldável.	Und	8	5,27	42,16
L3.077	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4 POL - Registro gaveta, bitola:3/4 POL, material: latão fundido, características adicionais: volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação: instalação hidráulica. Composto do kit haste, cunha e anel	Und	19	87,67	1.665,73
L3.078	REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4 POL COM ACABAMENTO - Registro de pressão de 3/4 POL com acabamento.	Und	11	121,67	1.338,37
L3.079	REGISTRO DE PRESSÃO S30 25 MM COM ACABAMENTO - Registro de pressão S30 25 MM com acabamento.	Und	11	125,33	1.378,63
L3.080	REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL 40 MM - Registro Esfera VS Compacto Soldável - Matéria: PVC; tipo fixação soldável; Cor: Marrom; Bitola: 40mm; Norma de Referência: NBR 5626.	Und	9	59,17	532,53
L3.081	REPARO PARA DESCARGA ACOPLADA - Reparo para descarga acoplada.	Und	5	114,19	570,95
L3.083	SIFÃO PARA PIA - Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 MM, diâmetro entrada: 1 1/2 POL, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê	Und	15	17,22	258,30
L3.084	ADESIVO SILICONE ACÉTICO MULTIUSO 280G - Adesivo uso geral, material: silicone, aparência visual: incolor, aplicação: vedação, características adicionais: aplicação manual	Und	15	26,73	400,95
L3.086	TÊ 90 GRAUS DE 1 POL X 3/4 POL ROSCÁVEL - Tê 90 graus de 1 POL x 3/4 POL roscável.	Und	22	11,87	261,14
L3.087	TÊ 90 GRAUS DE 25MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê 90 graus, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 MM	Und	15	2,33	34,95
L3.089	TÊ 90 GRAUS DE 40MM - SOLDÁVEL - Conexão hidráulica, material: PVC, tipo: tê 90 graus, tipo fixação soldável, aplicação em instalações prediais água fria, bitola 40 MM	Und	15	10,20	153,00
L3.091	TÊ PARA ESGOTO 100MM - Conexão hidráulica, material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo	Und	11	14,33	157,63