

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA DE JAGUARUANA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.27-001/2019**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP**  
**FORNECIMENTO DE PRODUTOS PARA ENTREGA PARCELADA**

**EDITAL**

**PREÂMBULO**

A **PREFEITURA de JAGUARUANA**, Estado do **CEARÁ**, por intermédio da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**, mediante a Equipe de Pregão, designada pela Portaria nº **071/2019**, de **05/06/2019**, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo **MENOR PREÇO**, representado pelo **MENOR PREÇO POR LOTE**, mediante Regime de **FORNECIMENTO PARCELADO**, conforme as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, observando as disposições do Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014, Lei nº 10.520/02, Decreto nº 3.555/00, Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/15 e, subsidiariamente, Lei nº 8.666/93.

**Data da sessão:** 19/07/2019.

**Horário:** 8:00 AM.

**Local:** Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000.

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Registro de preços para futura e eventual aquisição de material elétrico e hidráulico, destinados a atender as necessidades dos órgãos da Prefeitura de Jaguaruana, Estado do Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**2. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

**2.1.** O Órgão Gerenciador deste Pregão Presencial será a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos.

**2.2.** Participam desta licitação como **ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, os seguintes órgãos: Secretaria de Educação, Secretaria de Saúde, Secretaria de Trabalho, Desenvolvimento Social, Habitação e Segurança Alimentar.

**3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**3.1.** A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do Órgão Gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014.

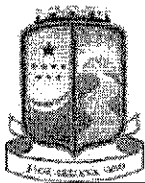
**3.2.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**3.3.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**3.4.** As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

**3.5.** Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

**3.6.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.



- 3.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

#### 4. DAS ORIENTAÇÕES GERAIS

4.1. Em face às disposições contidas no Art. 48, Incisos I da Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 de 7 de agosto de 2014, para o processo licitatório, será adotado o tipo de concorrência PARTICIPAÇÃO HÍBRIDA, com itens de concorrência AMPLA e itens de concorrência EXCLUSIVA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

4.2. As decisões da Pregoeira, no tocante à HABILITAÇÃO, ao julgamento da PROPOSTA DE PREÇOS, aos resultados de RECURSOS e ao resultado de JULGAMENTO deste Pregão Presencial, serão divulgadas mediante publicação Oficial, salvo nas hipóteses previstas no Art. 109, § 1º, da Lei n.º 8.666/93, quando a intimação será realizada diretamente aos interessados e registrada em Ata.

4.3. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas nas publicações inerentes ao processo licitatório e as especificações técnicas constantes no Anexo I - Termo de Referência deste Edital, o licitante deverá obedecer a este último.

4.4. Todas as referências de tempo indicadas no Termo de Referência, neste Edital e nos Anexos, bem como nos avisos e durante as sessões públicas, observarão o fuso horário do Estado do Ceará.

#### 5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO PRESENCIAL

5.1. Poderão participar deste Pregão Presencial, interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com cadastrado regular no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

5.2. Também poderão participar os interessados não cadastrados no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

5.2.1. O interessado que optar por se cadastrar perante a Equipe de Pregão, bem como aquele que apenas opte por participar sem se cadastrar, deverá apresentar, na data de entrega e abertura dos envelopes, conforme descrito no preâmbulo deste edital, em envelope fechado, todos os documentos definidos na Seção "DA HABILITAÇÃO".

5.3. É exclusiva a MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, a participação nos itens conforme definidos no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

5.4. Não poderão participar desta licitação os interessados:

5.4.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

5.4.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.4.3. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

5.4.4. Que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

5.4.5. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

5.4.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

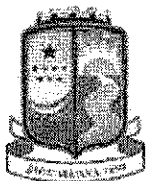
#### 6. DA DOCUMENTAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO

6.1. A relação de documentos necessária à participação neste Pregão Presencial é constituída conforme a seguir:

6.1.1. Documentos FACULTATIVOS:

6.1.1.1. Documentos para credenciamento, conforme definido na Seção "DO CREDENCIAMENTO"; e

6.1.1.2. Declaração de Enquadramento como ME/EPP, para interessados que desejem usufruir do tratamento simplificado que dispõe a Lei Complementar 123/2006 e que concorram nos Lotes de participação ampla, conforme definidos neste Edital.



**6.1.2. Documentos OBRIGATÓRIOS:**

- 6.1.2.1. Declaração que cumpre os requisitos de habilitação;
- 6.1.2.2. Declaração de Enquadramento como ME/EPP, para os interessados que desejem concorrer nos Lotes de concorrência exclusiva para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme definidos neste Edital;
- 6.1.2.3. Proposta de Preços, conforme definido na Seção “DA PROPOSTA DE PREÇOS”; e
- 6.1.2.4. Documentos de habilitação, conforme definido na Seção “DA HABILITAÇÃO”.

**6.2. A não apresentação da Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação implicará a não participação do licitante nesta Licitação.**

**6.3. A não apresentação da Declaração de Enquadramento como ME/EPP para os Lotes de participação ampla não impede a sua participação, apenas importa a renúncia do tratamento simplificado que dispõe a Lei Complementar 123/2006.**

**6.4. A não apresentação da Declaração de Enquadramento como ME/EPP para os Lotes de participação exclusiva Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, implica na sua não participação na disputa.**

**6.5.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

**6.6.** Os conjuntos de documentos relativos à **HABILITAÇÃO** e à **PROPOSTA DE PREÇOS** deverão ser entregues separadamente, devendo os envelopes contendo a proposta de preços e a habilitação estarem fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

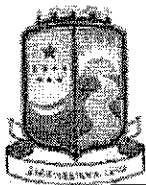
**ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
RAZÃO SOCIAL:  
CNPJ:**

**ENVELOPE Nº 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
RAZÃO SOCIAL:  
CNPJ Nº**

**6.7.** Os documentos para Credenciamento, a Declaração de Enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparado, e a Declaração que cumpre os requisitos de habilitação, devem ser entregues diretamente à Equipe de Pregão, na data e horário marcados para a sessão, conforme descrito no preâmbulo deste Edital.

**6.8.** Será admitido o encaminhamento da documentação de que trata este Edital, por via postal ou similar, com comprovação mediante Aviso de Recebimento – AR, bem como a entrega diretamente na Sala da Comissão Permanente de Licitação de Jaguaruana, caso o licitante opte por não designar um representante legal para participar da sessão pública, desde que entregues antes do horário marcado para a abertura da sessão, conforme descrito no preâmbulo deste Edital.

**6.9.** Na hipótese de remessa por via postal ou por meio de pessoa indicada pelo licitante, o **ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS**, lacrado e rubricado no seu fecho, o **ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, lacrado e rubricado no seu fecho, as declarações e demais documentação, deverão ser **acionados em invólucro único, que deverá ser também lacrado e rubricado no seu fecho**, observando a ordem de documentos que deverá conter em cada envelope, e enviados/entregues no seguinte endereço:



A/C Equipe de Pregão de Jaguaruana, Ceará  
Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP  
62.823-000  
Ref.: Documentos Para Participação no Pregão Presencial Nº 032/2019-PP  
Data da Sessão: 19/07/2019  
Horário da Sessão: 8:00 AM  
Razão Social:  
CNPJ:

6.10. Os envelopes apresentados junto à Equipe de Pregão, por via postal ou por meio de pessoa indicada pelo licitante, serão considerados, para efeito de participação da sessão pública e, conseqüentemente, de análise dos documentos, tão somente aqueles cuja entrega tenha ocorrido antes do horário marcado para a abertura da sessão, conforme indicado no preâmbulo deste Edital.

6.11. Os envelopes encaminhados na forma deste subitem serão submetidos à verificação dos demais licitantes, a fim de que estes confirmem a inviolabilidade dos invólucros.

## 7. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, de forma **PRESENCIAL**, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital, quando o licitante, ou o seu representante, deverá entregar à Pregoeira, documentação de credenciamento, declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação, declaração de enquadramento como ME/EPP, proposta de preços e documentação de habilitação.

7.2. Após aberta a sessão, não será permitida a saída dos licitantes da sala, exceto quando:

- 7.2.1. A Pregoeira suspender a sessão para realizar os procedimentos deste Pregão Presencial;
- 7.2.2. Por motivo superveniente, devidamente comprovado e autorizado pela Pregoeira; e
- 7.2.3. Após o encerramento dos trabalhos da sessão.
  - 7.2.3.1. O desatendimento ao disposto neste item acarretará aplicação de sanções previstas na Legislação vigente.

7.3. A Sessão será realizada **EXCLUSIVAMENTE** para o processamento dos documentos de Credenciamento, Proposta de Preços e de Habilitação, sendo que, durante o seu decurso, não será dirimida ou discutida qualquer dúvida bem como ser prestado qualquer esclarecimento acerca do Edital e/ou das condições para a execução do objeto, uma vez que o seu prazo legal se encerra 2 (dois) dias úteis anteriores à data de realização da sessão, decaindo do direito o licitante que não o fizer dentro deste prazo, na forma do Art. 12 do Decreto 3.555 de 8 de agosto de 2000.

- 7.3.1. Não será aceita nenhuma documentação após a data e horário marcados para a abertura da sessão, conforme definido no preâmbulo deste Edital, a não ser aquelas solicitadas pela Equipe de Pregão aos licitantes por conta de eventual diligência.
- 7.3.2. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

## 8. DO CREDENCIAMENTO

8.1. Após a abertura da sessão pública, o proponente deverá efetuar seu credenciamento junto à Equipe de Pregão.

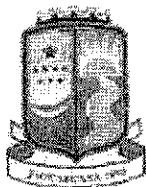
8.1.1. O Credenciamento é a condição obrigatória para formulação de lances e para a prática de todos os atos deste Pregão Presencial.

8.2. Poderá ser credenciado o licitante interessado ou o seu representante legal.

8.2.1. Para o Credenciamento, deverá ser apresentada a seguinte documentação:

**8.2.1.1. Quando feito por titular da empresa licitante:**

- 8.2.1.1.1. Documento de identificação oficial do titular da empresa presente à sessão pública;
- 8.2.1.1.2. Ato Constitutivo acompanhado de eventuais aditivos, podendo serem substituídos pelo consolidado, caso este seja o último ato



modificado no histórico de constitui o, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obriga es em decorrência de tal investidura.

**8.2.1.2. Quando feito por Representante Legal do Licitante Interessado:**

- 8.2.1.2.1.** Documento de identifica o oficial do representante designado presente   sessão pública;
- 8.2.1.2.2.** Instrumento Público de Procura o ou Instrumento Particular, com firma reconhecida e com poderes para formular ofertas de preços e para praticar os demais atos pertinentes deste Pregão Presencial, em nome do representado;
- 8.2.1.2.3.** Documento de identifica o oficial do titular da empresa outorgante da procura o;
- 8.2.1.2.4.** Ato Constitutivo acompanhado de eventuais aditivos, podendo serem substituídos pelo consolidado, caso este seja o último ato modificado no histórico de constitui o, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obriga es em decorrência de tal investidura.

**8.3.** A documenta o de que trata esta se o deverá ser apresentada SEPARADA do ENVELOPE N  2 – DOCUMENTOS DE HABILITA O, conforme definido na se o “DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA”.

**8.3.1.** Não será aceita documenta o exigida nesta se o que porventura venha a ser apresentada no ENVELOPE N  2 – DOCUMENTOS DE HABILITA O.

**8.4.** Cada licitante poderá credenciar apenas um representante.

**8.5.** Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

**8.5.1.** Após a fase de credenciamento,   permitida a substitui o do representante legal credenciado, desde que devidamente justificada pelo licitante e autorizada pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, com a apresenta o de nova procura o pública ou particular e cópia autenticada da identidade e do CPF do novo representante, que serão juntados aos autos do Processo Administrativo de Licita o.

**8.6.** A não apresenta o ou incorre o de quaisquer dos documentos de credenciamento não impedir  a participa o do licitante neste Pregão Presencial, porém impedir  o seu representante de se manifestar durante a sessão.

## **9. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**9.1.** A proposta de preço, apresentada no envelope n  1, será redigida em português, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

**9.1.1.** Identifica o completa do licitante e do representante legal;

**9.1.2.** Quantidade, Unidade, Marca, Valor Unitário e Total dos produtos;

**9.1.3.** Descri o detalhada do objeto;

**9.1.4.** Prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresenta o.

**9.2.** Em nenhuma hipótese, após aberta a sessão, poderá ser alterado, por parte do Licitante, o conteúdo da proposta apresentada, seja com rela o a preço, pagamento, prazo ou qualquer outra modifica o que importe a modifica o dos termos originais.

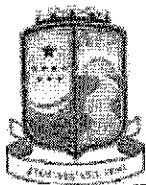
**9.3.** Serão corrigidos automaticamente pela Pregoeira quaisquer erros de soma e/ou de multiplica o, bem como sanadas erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilita o e classifica o.

**9.3.1.** Em se tratando de erros de soma ou de multiplica o, será sempre levado em considera o, para efeitos de corre o, o valor unitário ofertado.

**9.4.** O licitante será responsável por todas as transa es que forem efetuadas em seu nome no Pregão Presencial, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**9.5.** Incumbirá ao licitante acompanhar todas as opera es durante a sessão pública do Pregão Presencial, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de qualquer ato praticado na sessão.

**9.6.** Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.



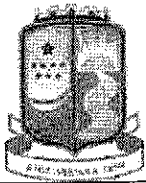
- 9.7.** Todas as especifica es do objeto contidas na proposta vinculam o CONTRATADO.
- 9.8.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos.
- 9.9.** A apresenta o da proposta implicará na plena aceita o, por parte da proponente, das condi es estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 9.10.** Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convoca o para contrata o, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

## **10. DO PROCESSAMENTO DAS PROPOSTAS**

- 10.1.** A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especifica es técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 10.1.1.** A desclassifica o será sempre fundamentada e registrada em ata.
- 10.1.2.** A não desclassifica o da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceita o.
- 10.2.** Serão classificados os autores da proposta de menor preço e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até dez por cento, relativamente   de menor preço.
- 10.2.1.** As propostas serão classificadas pelo **MENOR PREÇO POR LOTE**.
- 10.3.** Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços nas condi es definidas no subitem anterior, a Pregoeira classificar  as melhores propostas subsequentes, até o máximo de tr s, para que seus autores participem dos lances verbais, quais que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas.
- 10.4.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão ofertar respeitando a ordem classificada pelas suas propostas.
- 10.5.** **Os lances deverão ser ofertados considerando o VALOR DO LOTE.**
- 10.6.** O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último ofertado.
- 10.7.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordena o das propostas.
- 10.7.1.** Não será admitida a desistência do último lance ofertado, exceto se comprovado motivo justo pelo licitante, decorrente de fato superveniente, e aceito pela Pregoeira.
- 10.8.** Encerrada a etapa de lances será efetivado, para os itens de concorrência ampla, o direito de preferência das Microempresas, Empresas de pequeno porte e equiparados, procedendo   compara o 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 LC n  123, de 2006, regulamentada pelo Decreto n  6.204, de 2007.
- 10.8.1.** Nessas condi es, as propostas de Microempresas, Empresas de pequeno porte e equiparados que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 10.8.2.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito apresentar novo lance inferior àquele considerado vencedor deste Pregão Presencial.
- 10.8.3.** Caso a Microempresa, Empresa de pequeno porte ou Equiparado melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes Microempresa, Empresa de pequeno porte e Equiparados que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classifica o, para o exercício do mesmo direito.
- 10.8.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pela Microempresa, Empresa de pequeno porte e equiparados que se encontrem em situa o de empate, será realizado sorteio para que se identifique a primeira que poderá apresentar melhor oferta.

## **11. DAS REGRAS DE DESEMPATE**

- 11.1.** Eventual empate entre propostas, o critério de desempate será o sorteio, em ato público para o qual os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.



## 12. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

**12.1.** Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para o objeto deste Edital, conforme Art. 44, § 3º da Lei 8.666/93, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

**12.2.** Não será aceita a proposta ou lance vencedor cujo preço seja incompatível com o estimado pela Administração ou manifestamente inexequível.

**12.3.** Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**12.4.** Se a proposta ou o lance de menor preço não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e as condições de habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que satisfaça às condições e exigências constantes no Edital e seus anexos.

**12.4.1.** Ocorrendo a situação referida neste subitem, a Pregoeira poderá negociar com a licitante para que seja obtida melhor proposta.

**12.5.** Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando nova data e horário para a sua continuidade.

## 13. DA NEGOCIAÇÃO

**13.1.** A Pregoeira poderá apresentar 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.

**13.1.1.** Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**13.2.** Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Pregoeira passar à subsequente, haverá nova verificação de eventual ocorrência de empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

## 14. DAS AMOSTRAS

**14.1.** A Pregoeira poderá abrir prazo ao licitante para que este apresente documentos 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, sob pena de não aceitação da proposta.

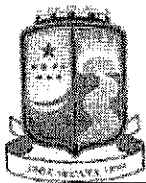
**14.1.1.** Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, a Pregoeira poderá exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 3 (três) dias úteis contados da solicitação, definindo local e horário de realização dos procedimentos para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

**14.1.1.1.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pela Pregoeira, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**14.1.1.2.** Se as amostras apresentadas pelo primeiro classificado não forem aceitas, a Pregoeira analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado, seguindo-se com a verificação das amostras e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

**14.1.1.3.** Os exemplares colocados à disposição da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

**14.1.1.4.** Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 10 (dez.) dias, após o qual



poderão ser descartadas pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, sem direito a ressarcimento.

- 14.1.1.5.** Os licitantes deverão colocar à disposição da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

**14.2.** Os prazos estabelecidos pela Pregoeira poderão ser prorrogados por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pela Pregoeira.

## **15. DA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**15.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Pregoeira verificará eventual descumprimento das condições de participação, através dos seguintes procedimentos:

- 15.1.1.** Verificação de apresentação da Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação, em atendimento ao disposto no Art. 4º, Inciso VII da Lei 10.520/00;
- 15.1.2.** Verificação da existência de sanção que impeça a participação neste Pregão Presencial ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 15.1.2.1.** Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana;
- 15.1.2.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- 15.1.2.3.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

**15.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**15.2.1.** Da consulta, a critério da Pregoeira, poderá ser juntada documentação de comprovação aos requisitos exigidos.

**15.3.** Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**15.4.** Caso necessário, a Pregoeira poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a se reunir.

## **16. DA HABILITAÇÃO**

**16.1.** Para habilitação na licitação, exigir-se-á dos interessados, cadastrados ou não no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, cópias ou originais de documentos relativos à:

### **16.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

**16.2.1. No caso de Empresário Individual:**

**16.2.1.1.** Registro Público de Empresa Mercantil na Junta Comercial do domicílio sede do licitante.

**16.2.2. No caso de Microempreendedor Individual:**

**16.2.2.1.** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual expedido pela Receita Federal do Brasil – RFB.

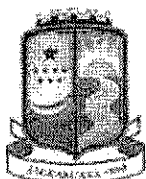
**16.2.3. No caso de Sociedades Empresárias ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI:**

**16.2.3.1.** Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado pela Junta Comercial do domicílio sede do licitante.

**16.2.4. No caso de Sociedade por Ações:**

**16.2.4.1.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados pela Junta Comercial do domicílio sede do licitante, acompanhado de cópia de identidade, CPF e comprovação de eleição de seus administradores atuais;





**16.2.5. No caso de Sociedade Simples:**

**16.2.5.1.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados pelo Registro Civil de Pessoas Jurídicas, ou  rg o Equivalente, do domicílio sede do licitante, acompanhado de cópia de identidade, CPF e comprova o de elei o de seus administradores atuais;

**16.2.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país:**

**16.2.6.1.** Decreto de autoriza o, e ato de registro ou autoriza o para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**16.2.6.1.1.** Os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto podendo ser substituídos, preferencialmente, pela respectiva consolida o.

**16.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

**16.3.1.** Prova de inscri o no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

**16.3.2.** Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Nacional, através de Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e   D vida Ativa da União, referente   situa o do sujeito passivo no âmbito da Receita Federal do Brasil – RFB, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFB e Seguridade Social – INSS;

**16.3.3.** Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

**16.3.4.** Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

**16.3.5.** Prova de regularidade fiscal com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**16.3.6.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresenta o de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolida o das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei n  5.452, de 1  de maio de 1943;

**16.4. QUALIFICA O ECON MICO-FINANCEIRA:**

**16.4.1.** Certidão negativa de falência ou recupera o judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

**16.4.2.** Balanço Patrimonial e Demonstrativo de Resultado do Exercício – DRE do exercício de 2018, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situa o financeira da empresa, vedada a sua substitui o por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresenta o da proposta.

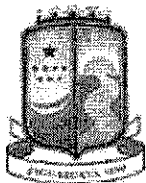
**16.4.2.1.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresenta o de balanço patrimonial e demonstra o contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

**16.4.3.** Demonstrativo de comprova o da situa o financeira da empresa, constatada mediante obten o de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplica o das fórmulas:

**LG= Liquidez Geral – superior a 1**  
**SG= Solvência Geral – superior a 1**  
**LC= Liquidez Corrente – superior a 1**

**Sendo,**  
**LG= (AC+RLP) / (PC+PNC)**  
**SG= AT / (PC+PNC)**  
**LC= AC / PC**

**Onde:**  
**AC= Ativo Circulante**  
**RLP= Realizável a Longo Prazo**  
**PC= Passivo Circulante**  
**PNC= Passivo não Circulante**  
**AT= Ativo Total**



**16.4.4.** As empresas, cadastradas ou não no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação ou do item pertinente.

**16.4.5.** O Demonstrativo do Cálculo dos Índices Contábeis deve ser extraído do Balanço e dos Demonstrativos apresentados junto a documentação de habilitação do Licitante, deve ser elaborado e assinado por contador ou profissional equivalente que seja devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, ficando este Demonstrativo dispensado da obrigação de estar protocolado ou registrado na Junta Comercial da sede ou do domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente, desde que emitidos até a data anterior à realização deste Certame, exceto em caso de abertura de prazo para juntada de nova documentação por conta de inabilitação de todos os licitantes, quando poderá ser assumido novo prazo para a sua emissão.

#### **16.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**16.5.1.** Comprovação de aptidão para o fornecimento de produtos em características, quantidades e prazos compatíveis com cada Lote, por meio da apresentação de um ou mais atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado com firma reconhecida de seu signatário.

**16.5.1.1.** Não há obrigatoriedade de que as nomenclaturas constantes do atestado sejam idênticas à utilizada nas definições tratadas neste Edital, contudo as informações neles inseridas deverão ser suficientes para que se faça a aferição da compatibilidade dos serviços com aqueles exigidos no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

#### **16.6. CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**16.6.1.** Declaração, sob as penalidades cabíveis, de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme Anexo V - Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal, deste Edital.

### **17. DAS REGRAS ACESSÓRIAS DESTA LICITAÇÃO**

**17.1.** Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**17.2.** Quando o contrato for executado por filial da empresa, o licitante deverá comprovar a regularidade fiscal e trabalhista da matriz e da filial.

**17.3.** Todas as certidões deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 30 (trinta) dias contados da data da abertura da sessão pública.

**17.4.** Não serão aceitos documentos rasurados ou ilegíveis.

**17.5.** Sob pena de inabilitação, todos os documentos deverão ser apresentados:

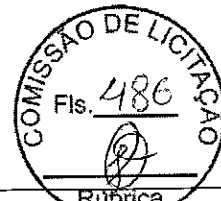
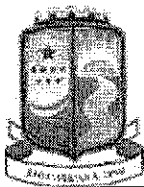
**17.5.1.** Na forma prevista em lei, e quando não houver regulamentação específica, deverão sempre ser apresentados em nome do licitante e com o número do CNPJ;

**17.5.2.** Em nome da matriz, se o licitante for a matriz;

**17.5.3.** Em nome da filial, se o licitante for a filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz;

**17.5.4.** Em original, em publicação da imprensa oficial ou em cópia autenticada na forma da Lei, exceto quando se tratarem de documentos que, por força da Lei, possuam códigos de validações que possam ser validados através de consulta aos sítios expedidores, dos quais serão juntados aos autos, a qualquer momento, pela Equipe de Pregão, para efeito de comprovação da consulta.

**17.6.** Se a menor proposta ofertada for de Microempresa, Empresa de pequeno porte ou Equiparado, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, esta será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após solicitação da Pregoeira, comprovar a regularização, podendo, o prazo, ser prorrogado por igual período.



- 17.6.1.** A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação
- 17.6.2.** Se, na ordem de classificação, seguir-se outra Microempresa, Empresa de pequeno porte ou Equiparado com alguma restrição na documentação fiscal, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**17.7.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Pregoeira suspenderá a sessão, marcando, oportunamente, nova data e hora para a sua reabertura.

**17.8.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**17.9.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**17.10.** Da sessão pública deste Pregão Presencial divulgar-se-á Ata na forma definida na Lei.

## **18. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**18.1.** Declarado o vencedor, e decorrida a fase de regularização fiscal de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparado, se for o caso, a Pregoeira abrirá prazo no qual qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, indicando contra quais razões pretende recorrer e por quais motivos.

**18.2.** Havendo quem se manifeste, caberá à Pregoeira verificar a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**18.2.1.** Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**18.2.2.** A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor

**18.2.3.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

**18.4.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **19. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**19.1.** A Sessão Pública será reaberta exclusivamente de forma PRESENCIAL, nas seguintes condições:

**19.1.1.** Quando o licitante detentor do lance mais vantajoso for inabilitado, não assinar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, ou, ainda, quando houver erro na aceitação do preço; e

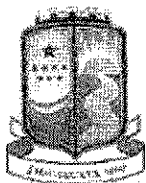
**19.1.2.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública.

**19.2.** Todos os licitantes remanescentes serão convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**19.2.1.** O licitante subsequente, sendo respeitada a ordem de classificação, e observadas as regras de desempate da Sessão "DAS REGRAS GERAIS DE DESEMPATE", será convocado tendo por base o próprio preço que ofereceu na sessão de lances ou no de sua proposta;

**19.2.2.** O direito de preferência previsto na Sessão "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS" deverá ser recalculado levando-se em consideração o lance apresentado pelo licitante subsequente ou da proposta;

**19.2.3.** Existindo ME/EPP ou equiparado dentro do novo critério de preferência, prosseguir-se-á, normalmente, nos termos da Sessão "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS";



**19.2.4.** Finalizado o procedimento previsto na Sessão "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS", ou inexistindo direito de preferência de ME/EPP ou equiparado, será realizada a negociação prevista na Sessão "DA NEGOCIAÇÃO";

**19.2.5.** Declarado o vencedor, o procedimento deverá ser registrado em ata e abrir-se-á novo prazo recursal, nos termos da Sessão "DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS", prosseguindo-se, normalmente, com as demais fases previstas neste Edital.

**19.3.** A convocação poderá ser feita diretamente, por correspondência, e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**19.4.** A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, sendo responsabilidade do licitante manter os seus dados cadastrais atualizados.

## **20. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

**20.1.** A proposta reajustada ao lance final do licitante vencedor, inclusive quando houver necessidade de envio de anexos, deve ser encaminhada, assinada na última folha e rubricada nas demais, para o e-mail [licitacaojaguaruana@gmail.com](mailto:licitacaojaguaruana@gmail.com), no prazo máximo de até 3 (três) dias úteis, a contar da solicitação da Pregoeira, e entregue o original na Sala da Comissão Permanente de Licitação, sito à Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000.

**20.1.1.** Só serão permitidas, na Proposta Reajustada, as seguintes alterações:

**20.1.1.1.** Valor Unitário do Lote;

**20.1.1.2.** Valor Total do Lote;

**20.1.1.3.** Data da Proposta Reajustada.

**20.1.2.** Permanecerá inalterado o restante da Proposta Reajustada, conforme Proposta Inicial apresentada, sendo que o desrespeito a esta disciplina acarretará desclassificação automática do licitante sem prejuízo das sanções aplicáveis, previstas na legislação.

## **21. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**21.1.** O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

**21.2.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

## **22. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**22.1.** Homologado o resultado da licitação, o adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**22.1.1.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**22.2.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

## **23. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

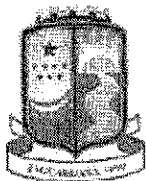
**23.1.** Dentro da validade da Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, assinar o Termo de Contrato.

**23.1.1.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor, e aceita pela Administração.

**23.2.** O prazo de vigência contratual se encontra estipulado na Minuta de Contrato, anexo deste Edital.

**23.3.** Antes da assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração realizará consulta ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

**23.3.1.** Na hipótese de irregularidade do registro no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, o contratado deverá regularizar a sua situação



perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

**23.4.** Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura ou aceite, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

## **24. DO REAJUSTE E DAS ALTERAÇÕES**

**24.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis.

**24.2.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**24.3.** O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**24.3.1.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**24.4.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

## **25. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

**25.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, Anexo deste Edital.

## **26. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE E DO CONTRATADO**

**26.1.** As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, Anexo deste Edital.

## **27. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**27.1.** As regras para a subcontratação do objeto licitatório estão previstas no Termo de Referência, anexo deste edital.

## **28. DO PAGAMENTO**

**28.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplimento a que se referir, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo CONTRATADO.

**28.2.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

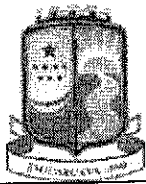
**28.3.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras, sendo que, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Órgão Contratante.

**28.4.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**28.5.** Antes de cada pagamento ao CONTRATADO, será realizada consulta ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**28.6.** Constatando-se, junto ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, a situação de irregularidade do CONTRATADO, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa, sendo que o prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Órgão Contratante.

**28.7.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Órgão Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do



CONTRATADO, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam arrolados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**28.8.** Persistindo a irregularidade, o Órgão Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurado ao CONTRATADO a ampla defesa.

**28.9.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o CONTRATADO não regularize sua situação junto ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

**28.10.** Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade do Órgão Contratante, não será rescindido o contrato em execução com o CONTRATADO inadimplente no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

**28.11.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**28.11.1.** O CONTRATADO regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime, no entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**28.12.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o CONTRATADO não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo Órgão Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

## 29. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

**29.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei 8.666/93, o licitante/adjudicatário que:

**29.1.1.** Não assinar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

**29.1.2.** Apresentar documentação falsa;

**29.1.3.** Deixar de entregar os documentos exigidos neste Pregão Presencial;

**29.1.4.** Ensejar o retardamento da execução do objeto;

**29.1.5.** Não manter a proposta;

**29.1.6.** Cometer fraude fiscal;

**29.1.7.** Comportar-se de modo inidôneo;

**29.2.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**29.3.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

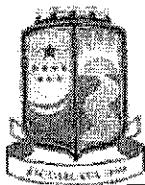
**29.3.1.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

**29.3.2.** Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Jaguaruana e descredenciamento no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, pelo prazo de até cinco anos;

**29.4.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:

**29.4.1.** Advertência por escrito;

**29.4.2.** Multa de mora de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;



- 29.4.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- 29.4.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 29.4.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

29.5. A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:

- 29.5.1. Advertência por escrito;
- 29.5.2. Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
- 29.5.3. Em caso de inexecução total, multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- 29.5.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 29.5.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

29.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

29.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

29.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

29.9. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

### 30. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

30.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

30.2. A impugnação poderá ser entregue na Sala da Comissão Permanente de Licitação, sito à Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h.

30.3. Caberá à Pregoeira decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.

30.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização deste Pregão Presencial.

30.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, através do telefone (88) 3418-1288 ou na Sala de Comissão de Licitação, no endereço descrito acima.

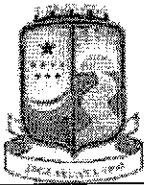
30.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos neste Pregão Presencial.

30.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pela Pregoeira serão anexados aos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

### 31. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

31.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização deste Pregão Presencial na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário pela Pregoeira.

31.2. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



**31.3.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**31.4.** 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.

**31.5.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**31.6.** Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos.

**31.7.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**31.8.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**31.9.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, na Sala da Comissão Permanente de Licitação, no endereço situado à Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h, no qual os autos do processo licitatório com vista franqueada aos interessados.

**31.10.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**31.10.1.** Anexo I - Termo de Referência;

**31.10.2.** Anexo II - Minuta da Ata de Registro de Preços;

**31.10.3.** Anexo III - Modelo de Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação;

**31.10.4.** Anexo IV - Modelo de Proposta;

**31.10.5.** Anexo V - Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal;

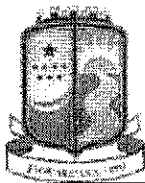
**31.10.6.** Anexo VI - Modelo de Declaração de Enquadramento Como ME/EPP;

**31.10.7.** Anexo VII - Minuta de Contrato.

Jaguaruana, Estado do Ceará, 05/07/2019.

  
Lorena Maia Lima  
Pregoeira





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE JAGUARUANA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.27-001/2019  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
FORNECIMENTO DE PRODUTOS PARA ENTREGA PARCELADA

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Registro de preços para futura e eventual aquisição de material elétrico e hidráulico, destinados a atender as necessidades dos órgãos da Prefeitura de Jaguaruana, Estado do Ceará, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, encaminhadas pelas Autoridades Competentes Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, Secretaria de Educação, Secretaria de Saúde, Secretaria de Trabalho, Desenvolvimento Social, Habitação e Segurança Alimentar, estabelecidas neste instrumento.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES E DO AGRUPAMENTO

2.1. Justifica-se a licitação por lote, tendo em vista se tratar de objetos únicos (grupo para material elétrico e grupo para material hidráulico) em que a padronização (grupos por similaridade) afasta a possibilidade de restrição de competitividade, além de viabilizar melhor logística no controle na execução dos contratos, não permitindo prejuízos à Administração. O próprio TCU já entendeu que seria legítima a reunião de elementos de mesma característica, quando a adjudicação de itens isolados onerar "o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual", o que pode comprometer a seleção da proposta mais vantajosa.

2.2. Especificações:

GRUPO 1 - MATERIAL ELÉTRICO

Lote 1.1 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)

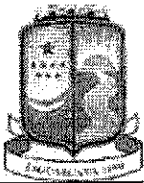
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084392	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL. Especificações: Produto Alicate Ampermetro Tipo Digital Uso Indicado medir a corrente Cor Preto	23	UNIDADE	92,83	2.135,09
084393	MULTIMETRO DIGITAL 5300. Especificações: Produto Multímetro Tipo Digital Cor Preto	19	UNIDADE	55,18	1.048,42
084394	CHAVE TESTE NEON 110MM. Especificações: Produto Chave Teste Tipo Neon Uso Indicado Teste de voltagem Cor Transparente Comprimento 110 mm	29	UNIDADE	8,46	245,34
084395	CHAVE TESTE DIGITAL. Especificações: Produto Chave Teste Tipo Digital Cor Preto	24	UNIDADE	12,98	311,52
084397	HASTE DE ATERRAMENTO REVESTIDA DE COBRE 5/8X2400MM. Especificações: Produto Haste de Aterramento Conteúdo da Embalagem 1 Unidade	100	UNIDADE	29,99	2.999,00
084398	GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8". Especificações: Produto Grampo para Haste de Aterramento	140	UNIDADE	5,48	767,20
084405	ROLDANA DE PORCELANA 72X72.	95	UNIDADE	6,19	588,05
084426	CHAVE MAGNÉTICA 250V(220V) 1/4HP. Especificações: Tensão Elétrica 250V (220V) Potência 1/4 HP(s) Produto Chave Magnética	85	UNIDADE	176,30	14.985,50
084442	CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO 4X2 220V. Especificações: Produto Controle Uso Indicado Ventilação Cor Branco Tensão Elétrica 220V	265	UNIDADE	32,83	8.699,95
084443	BENJAMIM 3SAÍDAS 3PÓLOS. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Saídas 3 saída(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Possui USB Não Produto Benjamim Cor Preto Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Tensão Elétrica Bivolt	205	UNIDADE	5,94	1.217,70
084446	ADAPTADOR 3 TOMADAS 250V (220V). Especificações: Quantidade de Tomadas 3 tomada(s) Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Tipo de Adaptação 0° o para o° o Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	200	UNIDADE	13,34	2.668,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>35.665,77</b>

Lote 1.2 (CONCORRÊNCIA AMPLA)

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084359	CABO COAXIAL RGC06. Especificações: Produto Cabo Tipo de Conector sem Conector Cor Branco Material Metal Tipo de Material Aço Cobreado Modelo Coaxial Tipo do Cabo RGC06	1.165	METRO	70,44	82.062,60
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>82.062,60</b>

Lote 1.3 (CONCORRÊNCIA AMPLA)

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084343	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 1,50 mm Tipo de Material Cobre Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	125	PEÇA	57,60	7.200,00
084344	CABO FLEXÍVEL 4MM 50 METROS. Especificações: produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4 mm Cor Verde Tipo do Cabo Flexível Uso Indicado Terra (Proteção) Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim	105	PEÇA	91,90	9.649,50



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



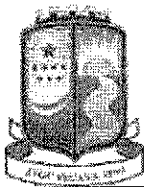
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084346	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2,50 mm Tipo de Material Cobre Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Neutro (Proteção) Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	140	PEÇA	61,17	8.563,80
084347	CABO FLEXÍVEL 2X1,5MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x1,5 mm Classe 4 Quantidade de Condutores 2 condutor(es) Tipo de Material Cobre Possui Isolamento Sim Tipo de Material da Cobertura de Proteção PVC Antiflamável Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 13249 Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim	112	PEÇA	230,10	25.771,20
084348	CABO FLEXÍVEL 16MM 100 METROS.	55	PEÇA	586,97	32.283,35
084351	CABO FLEXÍVEL 25MM 750V. Especificações: Produto Cabo Flexível Formato da Venda à Metro Seção Bitola 25 mm Classe 4 Quantidade de Condutores 1 condutor(es) Tipo de Material Cobre Possui Isolamento Sim Tipo de Material da Cobertura de Proteção PVC Antiflamável Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Neutro (Proteção) Norma Técnica NBR NM 247-27 Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim Certificação do Inmetro OCP 0004	1.535	METRO	16,15	24.790,25
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>108.258,10</b>

**Lote 1.4 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084345	CABO FLEXÍVEL 6MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 6 mm Tipo de Material Cobre Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	85	PEÇA	128,60	10.931,00
084349	CABO PP 2X0,50MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Formato da Venda à Metro Seção Bitola 2x0,50 mm Tipo do Cabo PP Tipo de Instalador Especializado Eletricista	37	PEÇA	151,58	5.608,46
084355	CABO PARALELO 2X4,00MM. Especificações: Produto Cabo Paralelo Formato da Venda à Metro Seção Bitola 2x4,0 mm Cor Branco Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista Em 100 Cobre Com Revestimento Em Pvc Super Flexível. Aplicação: Recomendados Para Transmissão De Áudio Em Sistemas De Sonorização Como Alto-Falantes, Caixas Acústicas, Equipamentos De Áudio Automotobilístico Profissional Cor: Preto E Vermelho Bitola: 2x4,00mm Embalagem: Rolo C/ 50m	60	PEÇA	193,79	11.627,40
084356	CABO PARALELO 2X1,00MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Paralelo Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x1,00 mm Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista	52	PEÇA	145,48	7.564,96
084357	CABO PARALELO 2X0,75MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Paralelo Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x0,75 mm Cor Branco Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista	52	PEÇA	78,97	4.106,44
084358	CABO PARA TELEFONE PRETO. Especificações: Produto Cabo para Telefone Tonalidade Preto Metragem por Embalagem 1 m Quantidade de Pares 1 par(es) Quantidade de Vias 2 via(s) Uso Indicado Externo	1.165	METRO	0,97	1.130,05
084396	CABO PARA CARGA DE BATERIA (CHUPETA) 2.5 METROS. Especificações: Produto Garra Tipo Jacaré Uso Indicado para Bateria	28	UNIDADE	29,93	838,04
096546	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 2X6 MM CAPA DÚPLA, 100 METROS. Especificações: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP CAPA COM PROTEÇÃO DÚPLA cabo pp flexível 2 vias, sendo cada via na bitola de 6 milímetros APLICAÇÕES : Os cabos flexíveis PP são recomendados para ligações em aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas portáteis motorizadas e equipamentos que necessitem de cabos com grande resistência e flexibilidade. Sua utilização é ideal para circuito de distribuição e alimentação de energia elétrica subterrânea ou ao ar livre	15	PEÇA	637,03	9.555,45
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>51.361,80</b>

**Lote 1.5 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084352	CABO PP FLEXÍVEL 4X2,5MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4x2,50 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tensão Elétrica Máxima 500V Tipo de Instalador Especializado Eletricista	47	PEÇA	631,51	29.680,97
084353	CABO PP FLEXÍVEL 4X1,5MM 100METROS 500V. Especificações: Produto Cabo Flexível PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4x1,50 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tensão Elétrica Máxima 500V Tipo de Instalador Especializado Eletricista	42	PEÇA	404,65	16.995,30
084743	CABO PP FLEXÍVEL 3X1,5MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 3x1,5 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tipo de Instalador Especializado Eletricista	68	PEÇA	404,68	27.518,24
084744	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Metragem por Embalagem 50 metros Formato da Venda Rolo Seção Bitola 3x2,5 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tipo de Instalador Especializado Eletricista	78	PEÇA	230,33	17.965,74
096547	CABO PP FLEXÍVEL 4X4,0MM - PRETO (100 METROS). Especificações: Rolo de 100 metros de cabo flexível PP 4x4,0mm 450/750v norma NBR NM 247-3 possui certificado do INMETRO. Fabricado com cobre extra flexível, é indicado para instalações residenciais, industriais e comerciais. O produto contém isolamento extra o que garante muito mais segurança e pode ser utilizado também em ambientes externos.	15	PEÇA	1.010,23	15.153,45



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



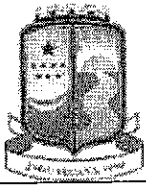
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
096548	CABO PP FLEXIVEL 4X2,5MM - PRETO (100 METROS). Especificações: Rolo de 100 metros de cabo flexível PP 4x2,5mm 450/750v norma NBR NM 247-3 possui certificado do INMETRO. Fabricado com cobre extra flexível, é indicado para instalações residenciais, industriais e comerciais. O produto contém isolamento extra o que garante muito mais segurança e pode ser utilizado também em ambientes externos. são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão. CONSTRUÇÃO Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5. ISOLAÇÃO Isolação em composto termofixo (Hepr) - 90 ° C. O Cabo Nambeflex Hepr 90 ° C Multipolar 0,6/1kV, devido à sua isolamento termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação. COBERTURACobertura de Pvc antichama (ST2), na cor preta. Norma Aplicável Do Produto Nbr 7286: cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (Epr) para tensões de 1 a 35kV. Nbr Nm 280: condutores de cabos isolados.	15	PEÇA	518,30	7.774,50
096549	CABO PP FLEXIVEL 2X2,5MM EXTENSÃO ROLO COM 100 METROS. Especificações: são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão. CONSTRUÇÃO Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5. ISOLAÇÃO Isolação em composto termofixo (Hepr) - 90 ° C. O Cabo Nambeflex Hepr 90 ° C Multipolar 0,6/1kV, devido à sua isolamento termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação. COBERTURACobertura de Pvc antichama (ST2), na cor preta. Norma Aplicável Do Produto Nbr 7288: cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (Epr) para tensões de 1 a 35kV. Nbr Nm 280: condutores de cabos isolados.	15	PEÇA	347,39	5.210,85
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>120.299,05</b>

**Lote 1.6 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084399	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA. Especificações: Produto Caixa de Medição Quantidade de Fases Monofásico Tipo CMD1 M1 Padrão da Concessionária ENEL	43	UNIDADE	35,17	1.512,31
084400	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA. Especificações: Produto Caixa de Medição Quantidade de Fases Polifásico Tipo P2 Padrão da Concessionária enel	43	UNIDADE	83,25	3.579,75
084402	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC BRANCO. Especificações: Produto Caixa de Passagem Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Branco Acompanha Tampa Sim Uso Indicado Embutir Altura 300 mm Largura 300 mm Profundidade 85 mm Referência do Produto VDI	41	UNIDADE	65,79	2.697,39
084406	CAIXA DE LUZ 4X4 OCTAGONAL CINZA. Especificações: Uso Indicado Teto Dimensão em Polegadas 4x4 " Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tipo de Fundo Simples Tonalidade Cinza Modelo Fundo Simples	330	UNIDADE	3,21	1.059,30
084407	CAIXA DE LUZ 3X3 OCTAGONAL CINZA. Especificações: Uso Indicado Teto Dimensão em Polegadas 3x3 " Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tipo de Fundo Simples	330	UNIDADE	1,55	511,50
084408	CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR. Especificações: Uso Indicado Parede Dimensão em Polegadas 4x2 " Formato Retangular Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama	330	UNIDADE	1,46	481,80
084409	CAIXA DE LUZ 4X4 OCTAGONAL 30CM. Especificações: Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tonalidade Cinza Comprimento 30 mm Modelo com Grade de 30cm	330	UNIDADE	5,51	1.818,30
084410	CAIXA DE LUZ 4X4 QUADRADA. Especificações: Uso Indicado Parede Dimensão em Polegadas 4x4 " Formato Quadrada Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não	330	UNIDADE	1,97	650,10
084412	CAIXA PARA PISO DE ALUMÍNIO 4X2 FECHADA. Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Caixa para Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE	10,98	1.647,00
084415	CAIXA PARA PISO DE ALUMÍNIO 4X4 3/4". Especificações: Caixa para Piso de Alumínio 4X4 3/4"	150	UNIDADE	16,36	2.454,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>16.411,45</b>

**Lote 1.7 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084361	CONDUÍTE CORRUGADO 1 " 25METROS. Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 1" Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 25 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Cinza Produto Conduíte Tipo Flexível Marca Tuboline	160	PEÇA	61,87	9.899,20
084362	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4 " 25 METROS. Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 3/4 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 25 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Amarelo Produto Conduíte Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	170	PEÇA	36,93	6.278,10
084363	CONDUÍTE CORRUGADO 1.1/2". Especificações: Uso Indicado Piso Diâmetro do Eletroduto 1.1/2 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem metro Cor Preto Produto Conduíte Tipo Flexível	2.780	METRO	4,26	11.842,80
084364	CONDUÍTE CORRUGADO 1.1/4". Especificações: Uso Indicado Piso Diâmetro do Eletroduto 1.1/4 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 50 m Cor Preto Produto Conduíte Tipo Flexível	380	METRO	4,61	1.751,80
084365	CONDUÍTE CORRUGADO 5/8 ". Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 5/8 Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Amarelo Resistência Mecânica Leve Produto Conduíte Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	380	METRO	1,46	554,80
084366	CONDUÍTE CORRUGADO 1/2 ". Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 1/2 Metragem por Embalagem metro Cor Amarelo Produto Conduíte Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	380	METRO	1,12	425,60
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>30.752,30</b>



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



**Lote 1.8 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

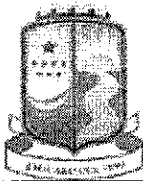
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084428	CONJUNTO DE TOMADA ENERGIA 10A BRANCO. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama	340	UNIDADE	8,16	2.774,40
084429	CONJUNTO DE TOMADA 10A BRANCO MODULARE. Especificações: Linha Modulare Produto Conjunto Tipo Tomada Cor Branco Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Posição Horizontal Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Quantidade de Tomadas 3 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	340	UNIDADE	20,72	7.044,80
084430	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A BRANCO. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Altura 121 mm Largura 80 mm Profundidade 41,6 mm Peso do Produto 62,36 Kg Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 1 tecla(s) Posição Horizontal Quantidade de Módulos 2 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Material Plástico Tipo de Material Termoplástico	340	UNIDADE	17,82	6.058,80
084431	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 2 tecla(s) Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	340	UNIDADE	23,84	8.105,60
084432	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 TOMADA 2PONTOS+TERRA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2Pontos+Terra	320	UNIDADE	10,32	3.302,40
084433	CONJUNTO DE SOBREPOR 2 TOMADAS 2PONTOS+TERRA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Quantidade de Módulos 2 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 2 tomada(s)	320	UNIDADE	16,65	5.328,00
084434	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Sobrepor Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Não	320	UNIDADE	8,55	2.736,00
084435	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2Pontos+Terra	320	UNIDADE	15,75	5.040,00
084441	INTERRUPTOR PARA CABO DE ABAJUR 10A 250V. Especificações: Produto Interruptor Linha Multi Modo de Aplicação para Centro de Cordão Uso Indicado Cabo de Abajur Corrente Elétrica 10 A Tensão Elétrica 250V (220V) Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 1 tecla(s) Altura 4,27 mm Largura 2,14 mm Profundidade 4,22 mm Peso do Produto 0,252 Kg Material Plástico	190	UNIDADE	3,90	741,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>41.131,00</b>

**Lote 1.9 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084385	CURVA 90° PVC 74 MM 1/2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1/2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE	2,57	436,90
084386	CURVA 90° PVC 1 1/2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1.1/2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE	7,57	1.286,90
084387	CURVA 90° PVC 2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE	10,77	1.830,90
084388	CURVA 90° PVC 1 1/4". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1.1/4 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE	6,12	1.040,40
084389	CURVA 90° PVC 90 MM 3/4". Especificações: Produto Curva Tipo Raio Curto Diâmetro Nominal 3/4 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE	4,38	744,60
084390	CURVA 90° ELETRODUTO COM RAIOS LONGO 1". Especificações: Embalagem Sem embalagem Tamanhos e Medidas 1" / 32mm Componentes(s) Peça única Composição PVC Formas de Utilização Mudança de direção a 90 graus em eletrodutos Características Técnicas Pontas roscáveis, raio longo	170	UNIDADE	4,54	771,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>6.111,50</b>

**Lote 1.10 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084416	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 250-440V 40A. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Curvas de Disparo C Altura 90 mm Largura 36 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 40 A	160	UNIDADE	53,74	8.598,40
084417	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 250-440V 25A. Especificações: Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Tripolar Altura 90 mm Largura 54 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 25 A	160	UNIDADE	44,12	7.059,20
084418	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 250-440V 16A. Especificações: Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Monopolar Altura 90 mm Largura 18 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 16 A	160	UNIDADE	9,93	1.588,80
084419	DISJUNTOR NEMA MONOPOLAR 110V A 220V 10A. Especificações: Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Monopolar Altura 95,3 mm Largura 25,4 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,14 Kg Quantidade de Condutores 1,5 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 10 A	160	UNIDADE	12,43	1.988,80
084420	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 220V A 380V 10A. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 95,3 mm Largura 50,8 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,28 Kg Quantidade de Condutores 1,5 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 10 A	160	UNIDADE	58,94	9.430,40



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084421	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 220V A 380V 50A. Especificações: Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Tripolar Altura 95,3 mm Largura 76,2 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,42 Kg Quantidade de Condutores 10 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 50 A	160	UNIDADE	98,06	15.689,60
084422	DISJUNTOR DR BIPOLAR 500V 25A CD225P. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 83,5 mm Largura 35,4 mm Profundidade 65,1 mm Produto Interruptor DR Corrente Elétrica 25 A	160	UNIDADE	123,23	19.716,80
084423	FUSÍVEL DE VIDRO 5X20MM 05A. Especificações: Corrente Elétrica 5 A Tamanho Pequeno Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	280	UNIDADE	4,57	1.279,60
084424	FUSÍVEL DE VIDRO 6X30MM 05A. Especificações: Tipo Cartucho Corrente Elétrica 5 A Tamanho Grande Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	280	UNIDADE	5,36	1.500,80
084425	FUSÍVEL DE VIDRO 6X30MM 10A. Especificações: Tipo Cartucho Corrente Elétrica 10 A Tamanho Grande Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	1.180	UNIDADE	5,36	6.324,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>73.177,20</b>

**Lote 1.11 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

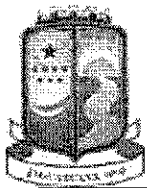
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084373	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA 1/2". Especificações: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 1/2 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,2 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA	14,40	1.728,00
084374	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1 1/4". Especificações: Diâmetro do Eletroduto 1 1/4 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,9 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA	22,33	2.679,60
084375	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 2". Especificações: Diâmetro do Eletroduto 2 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 3,1 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	110	VARA	38,95	4.284,50
084376	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA 3/4". Especificações: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 3/4 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,3 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	190	VARA	10,23	1.943,70
084377	ELETRODUTO RÍGIDO ANTICHAMA 1". Especificações: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 1 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,7 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA	14,76	1.771,20
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>12.407,00</b>

**Lote 1.12 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084360	FIXA FIO 14/16 1,8X25. Especificações: Produto Fixa Fio Tipo 14/16 1,8x25 Sistema Fixação Cor Marrom Material Plástico Tipo de Material Polietileno Produto Acompanha Embalagem Sim Conteúdo da Embalagem 20 Unidade(s) Uso Indicado Fixação de Fios paralelos Referência do Produto 2463	155	PACOTE	4,03	624,65
084367	FITA ISOLANTE 20 METROS. Especificações: Largura 19 mm Comprimento 20 m Espessura 0,18 mm Tonalidade Preto Tipo Antichama Marca 3M Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	150	UNIDADE	10,38	1.557,00
084368	FITA ISOLANTE 10 METROS. Especificações: Largura 18 mm Comprimento 10 m Espessura 0,13 mm Tonalidade Verde Tipo Antichama Produto Fita Isolante Norma Técnica norma ABNT NBR NM 60454-3-1-5, na classe C (atende à norma RoHS).	160	UNIDADE	4,06	649,60
084369	FITA ISOLANTE COM COLA 5 METROS. Especificações: Comprimento 5 m Tonalidade Preto Tipo com Cola Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	100	UNIDADE	2,91	291,00
084370	FITA ISOLANTE COM COLA 10 METROS BRANCO. Especificações: Comprimento 10 m Tonalidade Branco Tipo com Cola Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	100	UNIDADE	4,80	480,00
084391	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 10 METROS PRETO. Especificações: Largura 19 mm Comprimento 10 m Espessura 0,76 mm Tonalidade Preto Tipo Autofusão Produto Fita Isolante Tipo de Material Borracha Garantia do Fabricante 24 mes(es)	105	UNIDADE	22,40	2.352,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>5.954,26</b>

**Lote 1.13 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084465	LÂMPADA HALÓGENA DE FILAMENTO BULBO LUZ AMARELA 100W. Especificações: Tipo Halógena de Filamento Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 100 W Durabilidade da Lâmpada 2000 h Tipo de Soquete E27 Altura 10 cm Largura 6 cm Profundidade 6 cm Comprimento 6 cm Diâmetro 6,6 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente Índice de Proteção 20 IP	210	UNIDADE	6,92	1.453,20
084464	LÂMPADA HALÓGENA DE FILAMENTO BULBO LUZ AMARELA 70W. Especificações: Tipo Halógena de Filamento Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 70 W Durabilidade da Lâmpada 2000 h Tipo de Soquete E27 Altura 10 cm Largura 6 cm Profundidade 6 cm Comprimento 6 cm Diâmetro 6,6 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente Índice de Proteção 20 IP	210	UNIDADE	4,80	1.008,00



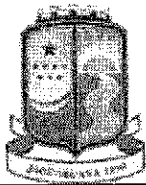
Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084463	LÂMPADA FLUORESCENTE 3U LUZ BRANCA 11W 220V. Especificações: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Potência 11 W Ângulo de Abertura 360 ° Altura 13 cm Diâmetro 5 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator Integrado Não Índice de Proteção 20 IP	350	UNIDADE	8,26	2.891,00
084462	LÂMPADA FLUORESCENTE 3U LUZ AMARELA 15W. Especificações: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 15 W Ilumina 810 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 13 cm Diâmetro 5,9 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator Integrado Não Índice de Proteção 20 IP	160	UNIDADE	11,98	1.916,80
084461	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 45W. Especificações: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 45 W Ilumina 2794 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 23,5 cm Diâmetro 10 cm Formato 4U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator integrado Não Índice de Proteção 20 IP	400	UNIDADE	39,07	15.628,00
084460	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 30W. Especificações: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 30 W Ilumina 1674 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 16,7 cm Diâmetro 6,8 cm Formato 4U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	400	UNIDADE	20,93	8.372,00
084459	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 15W. Especificações: Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6000 K Potência 15 W Tipo de Soquete E27 Formato 4U	400	UNIDADE	8,46	3.384,00
084458	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ NEUTRA 28W. Especificações: Tipo Fluorescente Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 28 W Ilumina 1149 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 8000 h Tipo de Soquete G5 Comprimento 120 cm Diâmetro 2,6 cm Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Índice de Proteção 20 IP	400	UNIDADE	25,49	10.196,00
084457	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ BRANCA 40W. Especificações: Tipo Fluorescente Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 40 W Ilumina 2500 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 70 Durabilidade da Lâmpada 8000 h Tipo de Soquete G13 Comprimento 120 cm Diâmetro 3,2 cm Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Índice de Proteção 20 IP Modelo T10	600	UNIDADE	10,18	6.108,00
084456	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ AMARELA 20W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 20 W Tipo de Soquete G13 Formato Tubular Marca Osram Produto Lâmpada	460	UNIDADE	32,23	14.825,80
084455	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ BRANCA 10W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 10 W Tipo de Soquete G13 Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	530	UNIDADE	22,57	11.962,10
084454	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BULBO LUZ NEUTRA 30W. Especificações: Tipo LED Alta Potência Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 30 W Ilumina 2400 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo	450	UNIDADE	81,30	36.585,00
084453	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BULBO LUZ NEUTRA 20W. Especificações: Tipo LED Alta Potência Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 20 W Ilumina 1507 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo Marca Brilia Produto Lâmpada	600	UNIDADE	58,97	35.382,00
084452	LÂMPADA LED BULBO LUZ BRANCA 15W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 15 W Ilumina 1350 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Sim Índice de Proteção 20 IP	600	UNIDADE	28,62	17.172,00
084451	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 9W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 9 W Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo	370	UNIDADE	19,77	7.314,90
084450	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 6W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 6 W Ilumina 500 lúmens Ângulo de Abertura 120 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 15000 h Tipo de Soquete E27 Altura 7,5 cm Diâmetro 4,5 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Índice de Proteção 20 IP	370	UNIDADE	11,93	4.414,10
084449	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 4,7W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 4,7 W Ilumina 450 lúmens IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Tipo de Soquete E27 Altura 10,2 cm Largura 5,5 cm Formato Bulbo Marca Osram Produto Lâmpada	345	UNIDADE	10,43	3.598,35
084448	LÂMPADA LED 3U LUZ BRANCA 12W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 12 W Ilumina 1200 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 20000 h Tipo de Soquete E27 Altura 17 cm Largura 5,2 cm Comprimento 5,2 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente Possui Reator Integrado Sim Índice de Proteção 20 IP	600	UNIDADE	17,30	10.380,00
084447	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ BRANCA 18W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 18 W Ilumina 2000 lúmens Ângulo de Abertura 120 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 15000 h Tipo de Soquete G13 Altura 3 cm Diâmetro 120 cm Formato Tubular	600	UNIDADE	17,81	10.686,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>203.277,25</b>

**Lote 1.14 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084466	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR LED 8W. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Com LED integrado Acompanha Lâmpadas Não Tensão Elétrica Bivolt Potência 8 W Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6000 K Durabilidade em Horas 30000 h Altura 7,7 cm Largura 15 cm Comprimento 26,7 cm Formato Retangular Cor Branco Material Metal Índice de Proteção 20 IP	340	UNIDADE	66,60	22.644,00



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



084467	LUMINÁRIA DE TETO HERMÉTICA LED 16W. Especificações: Produto Luminária de Teto Hermética Tipo Com LED integrado Acompanha Lâmpadas Não Potência 16 W Ilumina 1440 lúmens Cor da Luz Neutra Formato Retangular Cor Branco Índice de Proteção 65 IP	360	UNIDADE	89,90	32.364,00
084468	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR 1 LÂMPADA. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Para Lâmpada Convencional Acompanha Lâmpadas Não Quantidade de Lâmpadas 1 lâmpada(s) Potência Máxima da Lâmpada 60 W Acompanha Soquete Sim Tipo de Soquete E27 Tensão Elétrica Bivolt Altura 7 cm Largura 11 cm Comprimento 27 cm Formato Retangular Material Plástico Tipo de Material Policarbonato Índice de Proteção 20 IP	420	UNIDADE	17,46	7.333,20
084469	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR 2 LÂMPADAS. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Para Lâmpada Convencional Acompanha Lâmpadas Não Quantidade de Lâmpadas 2 lâmpada(s) Potência Máxima da Lâmpada 60 W Acompanha Soquete Sim Tipo de Soquete E27 Tensão Elétrica Bivolt Altura 7 cm Largura 11 cm Comprimento 43 cm Formato Retangular Cor Preto Material Plástico Tipo de Material Policarbonato Índice de Proteção 20 IP	400	UNIDADE	22,23	8.892,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>71.233,20</b>

**Lote 1.15 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

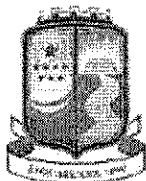
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084371	PASSA FIOS DE POLIPROPILENO/AÇO REFORÇADO 20 METROS. Especificações: Produto Passa Fios Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 20 m Tipo de Material Aço e Polipropileno	36	UNIDADE	10,89	392,04
084372	PASSA FIOS DE POLIPROPILENO/AÇO 10 METROS. Especificações: Produto Passa Fios Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 10 m Tipo de Material Aço e Polipropileno	46	UNIDADE	6,04	277,84
084379	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 0.5 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	180	UNIDADE	4,86	874,80
084380	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC	180	UNIDADE	3,53	635,40
084381	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 0.5 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	180	UNIDADE	1,12	201,60
084382	LUVA DE EMENDA LISA PVC 3/4 ". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 3/4 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	180	UNIDADE	3,30	594,00
084383	LUVA DE EMENDA LISA PVC 1 ". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	170	UNIDADE	1,22	207,40
084384	LUVA LISA 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1/2 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	170	UNIDADE	1,84	312,80
084436	PLACA COM SUPORTE 4X2. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim	220	UNIDADE	4,40	968,00
084437	PLACA COM SUPORTE 4X2 2 MÓDULO(S). Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim Quantidade de Módulos 2 módulo(s)	220	UNIDADE	3,91	860,20
084438	PLACA SEM SUPORTE 4X2 - 3 MODELO. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Horizontal	170	UNIDADE	5,59	950,30
084439	PLACA CEGA COM SUPORTE 4X2. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Uso Indicado interno Tonalidade Branco Acabamento Fosco Material Plástico Tipo de Material Poliestireno Acompanha Suporte Sim Modelo Cega	220	UNIDADE	4,74	1.042,80
084440	PLACA SEM SUPORTE 4X4. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x4 Acompanha Suporte Não Modelo Cega	200	UNIDADE	9,35	1.870,00
084444	PLUGUE MACHO 2 PÓLOS 10A. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tonalidade Preto Produto Plugue Tipo Macho	330	UNIDADE	2,92	963,60
084445	PLUGUE FÊMEA 2 PÓLOS 10A. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tonalidade Cinza Produto Plugue Tipo Fêmea	330	UNIDADE	3,22	1.062,60
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>11.213,38</b>

**Lote 1.16 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084401	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO 7M. Especificações: Produto Poste Altura 7 m Quantidade de Fases Monofásico Tipo Padrão Quantidade de Caixas 1 caixa(s)	54	UNIDADE	247,00	13.338,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>13.338,00</b>

**Lote 1.17 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
096545	REFLETOR DE ALUMÍNIO P/ LAMPADA C/ BOCAL E-40 PJE-400.	40	UNIDADE	76,06	3.042,40
096638	HOLOFOTE REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO BIVOLT. Especificações: Produzida em material de alta qualidade, resistente e durável. - Permite alto desempenho da iluminação com baixo consumo de energia, baixa emissão de calor e altíssima durabilidade. - Pode ser utilizada na iluminação geral de residências e comércio, como jardins, entradas de edifícios e garagens, fachadas, áreas externas, depósitos entre outros. - Um produto que realça a beleza e qualidade para o seu imóvel! - Potência real - Alto brilho - Baixa deterioração Luminosa - Longa duração - Selo Inmetro - Bivolt - Procel: Classe A - IP66 (Prova D'Água)	50	UNIDADE	65,25	3.262,50



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



096639	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA. Especificações: Perfeito para iluminação de Fachadas, Piscinas, Jardins, Árvores, Eventos Festas e os mais diversos locais com Qualidade, Economia e Proteção contra chuva e intempéries do tempo. Com proteção IP66, o refletor estará sempre protegido contra chuva e intempéries do tempo. Trazendo elegância, potência e praticidade para a iluminação de qualquer ambiente. Características Vantagens do Super LED: - Alta economia de energia - Baixa emissão de calor - Maior eficiência luminosa (lm/W) - Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta - Descarte não prejudicial ao meio ambiente - Vida útil até 50 vezes maior comparado a outras tecnologia Informações técnicas - Potência: 200w - Temperatura de cor: Branco frio (6000k) - Modelo: Slim - Material: Alumínio e vidro - Vida útil estimada: 80% maior que as lâmpadas normais - Carcaça: Alumínio cor preta - Vida útil estimada de até 50.000 horas - Luminosidade: Aproximadamente 4500 lúmens - Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) - Ângulo abertura: 180° - Certificação: CE - Proteção: IP66 (à prova d'água) - Dimensões: 31,5 x 23,5 x 6 cm (AxLxP)	20	UNIDADE	110,04	2.200,80
096640	REFLETOR LED 50W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA. Especificações: Vantagens do Refletor Super LED: - Alta economia de energia (A) - Baixa emissão de calor - Maior eficiência luminosa (lm/W) - Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta - Descarte não prejudicial ao meio ambiente - Vid útil até 50 vezes maior se comparado a outras tecnologia Informações técnicas: - Potência: 50w - Temperatura de cor: Branco frio (6000-6500k) - Modelo: Slim - Material: Alumínio metal e vidro - Carcaça: Alumínio cor preta - Vida útil estimada de até 50.000 horas - Luminosidade: Aproximadamente 4500 lúmens - Voltagem: AC100-240v (Bivolt) - Ângulo abertura: 180° - Proteção: IP66 (Prova D'Água) - Dimensões: 18,6cm L x 12,5 cm A x 4,5cm P	80	UNIDADE	53,90	4.312,00
096641	REFLETOR LED SMD BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA 400W. Especificações: De fácil instalação e posicionamento, é 10 vezes mais econômico quando comparado com um refletor comum de lâmpada halógena. Alta economia de energia Baixa emissão de calor Maior eficiência luminosa (lm/W) Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Descarte que não prejudica o meio ambiente Vida útil até 50 vezes maior comparado a outras tecnologia Potência: 400W Super Led Voltagem: Ac 80-240V (Bivolt) Temperatura de cor: Branco Frio (6000K) Material: Liga de alumínio e vidro Carcaça: Alumínio cor preta Fio terra: Cor amarelo Vida útil estimada de até 50.000 horas Ângulo de abertura: 120° Certificação: Ce Luminosidade :30.000 lúmens Proteção: IP66 (à prova d'água)	20	UNIDADE	435,32	8.706,40
096643	REFLETOR LED HOLOFOTE 30W BIVOLT PROVA D'ÁGUA - BRANCO FRIO. Especificações: Produzido em alumínio e vidro - Grau de proteção: IP66 - Ângulo: 120° - Bivolt 110/220 - Potência 30w - Fácil instalação - Vida útil: 50mil horas - Luminosidade: 2400 Lúmens	80	UNIDADE	43,91	3.512,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>25.036,90</b>

**Lote 1.18 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084403	SUPORTE PARA 1 DISJUNTOR AÇO BICORMATIZADO KIT FLEX. Especificações: Produto Suporte para Disjuntores Material Metal Tipo de Material Aço Modelo Bicromatizado Conteúdo da Embalagem 10 Unidades	110	UNIDADE	1,90	209,00
084411	TAMPA PARA CAIXA DE PISO ALUMÍNIO DOURADO UNHA SIMPLES TAMANHO 4X4. Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x4	150	UNIDADE	20,18	3.027,00
084413	TAMPA PARA CAIXA 1 POSTO ALUMÍNIO 1". Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE	4,65	697,50
084414	TAMPA PARA CAIXA DE PISO ALUMÍNIO 2 POSTOS 4X2 CROMADO. Especificações: Cor Prata Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE	3,93	589,50
084470	SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE BRANCO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Incandescente Tensão Elétrica 220V Corrente Elétrica 4 A Base do Soquete E27 Cor Branco Produto Soquete para Lâmpada Incandescente Tipo de Material Porcelana	480	UNIDADE	2,91	1.396,80
084471	SOQUETE PARA LÂMPADA GZ10/GU10. Especificações: Produto Soquete para Lâmpada Fluorescente	380	UNIDADE	3,44	1.307,20
084472	SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE PRETO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Incandescente Tensão Elétrica 220V Corrente Elétrica 2 A Base do Soquete E27 Cor Preto Produto Soquete para Lâmpada Incandescente Tipo de Material Termoplástico Uso Indicado para Coluna	380	UNIDADE	4,11	1.561,80
084473	SOQUETE PARA LÂMPADA E27 COM ADAPTADOR PARA G9.	380	UNIDADE	14,66	5.570,80
084475	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Fluorescente Cor Branco Produto Soquete para Lâmpada Fluorescente	380	UNIDADE	1,84	699,20
084745	SUPORTE DE METAL BICORMATIZADO PARA 2. Especificações: Componentes Suporte para Disjuntores Medidas 14x6x1Cm Cor Dourado Material Metal	200	UNIDADE	16,19	3.238,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>18.296,80</b>
<b>Subtotal estimado do Grupo 1:</b>					<b>925.987,55</b>

**GRUPO 2 - MATERIAL HIDRÁULICO**

**Lote 2.1 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084618	ACABAMENTO PARA REGISTRO PARA BASE PADRÃO. Especificações: Local Indicado Registro de Gaveta e Pressão Base Indicada para o Acabamento de Registro Tamanho Pequeno Diâmetro do Acabamento de Registro 15 mm, 20 mm e 25 mm Bitola do Acabamento de Registro 1", 1/2" e 3/4" Material Metal e Plástico Cor Cromado Produto Acabamento para Registro	254	UNIDADE	21,10	5.359,40
085106	ADAPTADOR COM FLANGE MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Flange Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	20,97	2.516,40
085107	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso Indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	72,59	10.162,60





Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



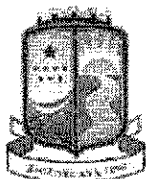
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085108	ADAPTADOR MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador Uso indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Espessura 4 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,5 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	0,84	117,60
085109	ADAPTADOR MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador Uso indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Espessura 5 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,5 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	2,11	295,40
085110	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	17,52	2.277,60
085111	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	27,96	3.634,80
085112	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	12,44	1.617,20
085113	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	39,05	5.467,00
085114	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	47,90	6.706,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>38.154,00</b>

**Lote 2.2 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084631	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA. Especificações: Produto Anel de Vedação Uso indicado Universal Cor Azul	115	UNIDADE	26,24	3.017,60
084632	ANEL DE VEDAÇÃO COM PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL. Especificações: Produto Anel de Vedação com Parafusos Uso indicado Universal	125	UNIDADE	19,27	2.408,75
085227	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso indicado Esgoto Bitola em Polegadas 3 " Bitola em Milímetros 75 mm Material Borracha Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE	1,60	160,00
085228	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso indicado Esgoto Bitola em Polegadas 2 " Bitola em Milímetros 50 mm Material Borracha Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE	1,32	145,20
085229	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso indicado Esgoto Bitola em Polegadas 4 " Bitola em Milímetros 100 mm Material Borracha	120	UNIDADE	1,62	194,40
085230	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso indicado Esgoto Bitola em Polegadas 6 " Bitola em Milímetros 150 mm Material Borracha	115	UNIDADE	7,12	818,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>6.744,75</b>

**Lote 2.3 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085064	CRUZETA MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4" TIGRE. Especificações: Produto Cruzeta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	80	UNIDADE	5,38	430,40
085065	CRUZETA MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2" TIGRE. Especificações: Produto Cruzeta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	80	UNIDADE	17,17	1.373,60
085095	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	110	UNIDADE	0,49	53,90
085096	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 60X50MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	110	UNIDADE	6,85	753,50
085097	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	130	UNIDADE	0,95	123,50
085098	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 50X40MM OU 1.1/2"X1.1/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	100	UNIDADE	3,24	324,00
085099	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola	130	UNIDADE	4,10	533,00



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



	de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom				
085100	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 32X20MM OU 1"X1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE	2,69	322,80
085101	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 60X25MM OU 2"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	100	UNIDADE	8,87	887,00
085151	BRAÇADEIRA MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Braçadeira Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	195	UNIDADE	4,00	780,00
085152	BRAÇADEIRA MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Braçadeira Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	185	UNIDADE	2,94	543,90
085206	BUCHA PVC PARA ESGOTO 50X40MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Bucha Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Espessura 340 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	1,94	232,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>6.358,40</b>

**Lote 2.4 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084623	CAIXA ACOPLADA PARA SUITE BRANCA 3/6L. Especificações: Produto Caixa Acoplada Compatível com os Modelos Suite Acionamento Botão superior com acionamento duplo 3/6L	81	UNIDADE	158,16	12.810,96
085232	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Modelo Reservatório de água potável de 310 L Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Pequeno Capacidade 310 L Formato Redonda Garantia do Fabricante 60 mes(es)	28	UNIDADE	236,48	6.621,44
085233	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 500L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Pequeno Capacidade 500 L	43	UNIDADE	302,26	12.997,18
085234	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 750L. Especificações: Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 750 L	33	UNIDADE	331,81	10.949,73
085235	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 1000 L Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE	389,58	12.856,14
085236	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.500L. Especificações: Produto Caixa d'água Modelo PE Aberta Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Local Indicado Multiuso Capacidade 1500 L Formato Redonda Acessórios que Acompanham 1 Caixa d'água Referência do Produto 2010035 Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE	744,77	24.577,41
085237	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3.000L. Especificações: Produto Caixa d'água com tampa Modelo Multiuso Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Grande Capacidade 3000 L Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE	1.253,33	41.359,89
096544	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 5000L. Especificações: Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 5000 L	10	UNIDADE	1.931,24	19.312,40
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>141.485,15</b>

**Lote 2.5 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084636	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Comprimento 3 m Espessura 1,5 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	365	VARA	8,37	3.055,05
084637	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Comprimento 3 m Espessura 1,7 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	315	VARA	9,63	3.033,45
084638	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2" 6,00M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Comprimento 6 m Espessura 3,3 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	245	VARA	103,77	25.423,65
084640	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Comprimento 3 m Espessura 3 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	255	VARA	39,60	10.098,00
084642	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Comprimento 3 m Espessura 2,1 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	255	VARA	27,69	7.060,95
085048	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Comprimento 3 m Espessura 2,4 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	245	VARA	44,54	10.912,30
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>59.583,40</b>



**Lote 2.6 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

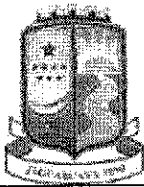
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085153	CANO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	505	VARA	65,64	33.148,20
085154	CANO PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Comprimento 6 m Espessura 75 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	545	VARA	112,11	61.099,95
085155	CANO PVC ESGOTO 75MM OU 3" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Comprimento 6,00 m Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	455	VARA	57,95	26.367,25
085156	CANO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC	365	VARA	42,74	15.600,10
085157	CANO PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC	375	VARA	24,69	9.258,75
096561	CANO PVC ESGOTO 200MM 6M. Especificações: Sistemas prediais de água pluvial, como Esgoto sanitário e ventilação. O sistema é aplicado em instalações prediais de Esgoto, escoamento por gravidade não submetido à pressão e na ventilação do sistema. Utilização para condução de Esgoto doméstico.	400	VARA	303,90	121.560,00
096562	CANO DE PVC PARA ESGOTO 250MM 6 METROS.	300	VARA	380,20	114.080,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>381.094,25</b>

**Lote 2.7 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085102	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE	1,12	123,20
085103	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE	1,24	136,40
085104	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	9,37	1.124,40
085105	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE	2,23	245,30
085215	CAP PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC Marca Tigre	150	UNIDADE	23,18	3.477,00
085216	CAP PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 75,6 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	125	UNIDADE	5,97	746,25
085217	CAP PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 182 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	2,77	332,40
085218	CAP PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 101,6 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE	8,19	900,90
085219	CAP PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	95	UNIDADE	4,68	444,60
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>7.530,45</b>

**Lote 2.8 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085239	CISTERNA DE POLIETILENO TRADICIONAL 2.800L. Especificações: Uso indicado Cisterna Ideal para armazenar água em grandes volumes e sem ocupar espaço, pois ela deve ser enterrada Tipo da Tampa Click Produto Cisterna Modelo Tradicional Material Plástico Tipo de Material Polietileno Formato Redonda Capacidade 2800 L Acessórios que Acompanham Sem Acessórios. Garantia do Fabricante 120 mes(es)	23	UNIDADE	2.217,02	50.991,46
085240	CISTERNA DE POLIETILENO TRADICIONAL 5.000L. Especificações: Tipo da Tampa Click Produto Cisterna Modelo Tradicional Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul claro Formato Redonda Capacidade 5000 L Acessórios que Acompanham Sem Acessórios. Garantia do Fabricante 120 mes(es)	22	UNIDADE	4.591,96	101.023,12
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>152.014,58</b>

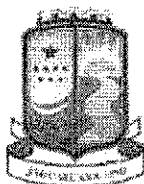


Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



Lote 2.9 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)

Item	Descri�o	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085086	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	2,39	310,70
085087	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	6,66	999,00
085088	CURVA 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especifica�es: Produto Curva 45° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	8,46	1.099,80
085089	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	10,33	1.549,50
085090	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	2,06	329,60
085091	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	8,97	1.255,80
085092	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especifica�es: Produto Curva 90° Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	25,47	3.565,80
085093	CURVA DE TRANSPOSI�O MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especifica�es: Produto Curva de Transposi�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	6,71	939,40
085094	CURVA DE TRANSPOSI�O MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especifica�es: Produto Curva de Transposi�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	3,92	470,40
085181	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especifica�es: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 440 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	36,61	6.223,70
085182	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especifica�es: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 182 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	12,99	2.208,30
085183	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especifica�es: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	100	UNIDADE	32,22	3.222,00
085184	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especifica�es: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	25,25	3.030,00
085185	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especifica�es: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	190	UNIDADE	24,20	4.598,00
085186	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especifica�es: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 156 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	180	UNIDADE	15,26	2.746,80
085187	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especifica�es: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Material Plástico Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE	11,41	1.141,00
085188	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especifica�es: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 240 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	11,69	1.402,80
085189	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especifica�es: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 125 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	125	UNIDADE	8,20	1.025,00
085190	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especifica�es: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Espessura 360 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE	81,87	8.187,00
085191	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 123,8 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE	4,43	487,30
085192	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 85,2 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	2,97	356,40
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>45.148,30</b>



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo

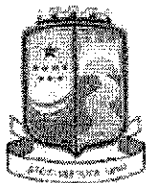


**Lote 2.10 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084604	SABONETEIRA PAREDE PLÁSTICO RETANGULAR. Especificações: po de Fixação Ventosa Possui Escoamento para Água Sim Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Local Indicado Parede Formato Retangular Cor Preto Tonalidade Preto Altura 11 cm Largura 9 cm Profundidade 12,5 cm Dimensão 11x9x12,5 cm Produto Saboneteira	210	UNIDADE	18,93	3.975,30
084605	PORTA PAPEL HIGIÊNICO METAL SIMPLES. Especificações: Tipo Simples Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Capacidade da Ventosa 1 Kg Acompanha Tampa Não Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Acabamento Fosco Altura 13,5 cm Largura 12,5 cm Profundidade 60 cm Dimensão 13,5x12,5x60 cm Cor Azul Produto Porta Papel Higiénico	155	UNIDADE	17,83	2.763,65
084606	PORTA TOALHA ROSTO E BANHO. Especificações: Uso Indicado Rosto e Banho Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Capacidade da Ventosa 2 Kg Tipo Argola Material Plástico Tipo de Material ABS	150	UNIDADE	25,11	3.766,50
084607	PORTA TOALHA BANHO PLÁSTICO. Especificações: Uso indicado Banho Capacidade de Toalhas 1 toalha(s) Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Tipo Barra Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Acabamento Fosco Altura 6 cm Largura 6 cm Profundidade 52 cm Dimensão 6x6x52 cm Produto Porta Toalha	134	UNIDADE	35,44	4.748,96
084608	KIT ACESSÓRIO DE PAREDE 5 PEÇAS. Especificações: Local Indicado Parede Quantidade de Peças 5 peça(s) Tipo de Fixação Parafuso Conteúdo da Embalagem Papeleira, Saboneteira, Porta Toalha Banho, Porta Toalha Rosto, Cabide Material Metal e Plástico Tipo de Material ABS, Acrílico e Alumínio Linha Ideal Produto Kit Acessórios	129	UNIDADE	40,90	5.276,10
084609	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO PLÁSTICO. Especificações: Produto Dispenser Papel Higiénico Capacidade de Papel até 500 Metros Local de Fixação Parede Uso Indicado Papel Higiénico Rolo Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Preto Tonalidade Preto Altura 29 cm Largura 26,5 cm Profundidade 13,5 cm Dimensão 29x26,5x13,5 cm	149	UNIDADE	38,96	5.805,04
084615	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PLÁSTICO 400ML COMPACTA. Especificações: Produto Dispenser Sabonete Líquido Local de Fixação Parede Uço Indicado Sabonete Líquido Material Plástico Tipo de Material ABS Capacidade 400 ml Dimensão 19,2x8,7x3,4 cm	205	UNIDADE	30,13	6.176,65
084616	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA FOLHA PLÁSTICO. Especificações: Produto Dispenser Papel Toalha Local de Fixação Parede Uso Indicado Papel Toalha Material Plástico Tipo de Material ABS Altura 29 cm Largura 27 cm Profundidade 16 cm Dimensão 29x17x16 cm	149	UNIDADE	28,93	4.310,57
084617	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES.	225	UNIDADE	19,74	4.441,50
084621	LAVATÓRIO SUSPENSO SABARÁ 32X42X16,50CM BRANCO. Especificações: Produto Lavatório Suspense Formato Oval Altura 32 cm Largura 42 cm Profundidade 16,5 cm Dimensão 32x42x16,50 cm Material Cerâmica Tipo de Material Porcelana Quantidade de Pré-Furos para Aplicar Tomeira 2 furo(s) Acompanha Válvula Não Tipo de Fixação O produto possui 2 pontos de fixação	70	UNIDADE	41,87	2.930,90
084625	KIT INSTALAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Kit Instalação Uso Indicado Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Material Plástico Tipo de Material PVC	85	UNIDADE	55,11	4.684,35
084630	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ÁGUA CROMADO ALTA E BAIXA PRESSÃO 1/2" 40CM. Especificações: ocal Indicado Universal Comprimento 40 cm Pressão Indicada Alta Pressão e Baixa Pressão Bitola em Polegadas 1/2 " Uso Indicado Água Fria e Água Quente Forma Construtiva Flexível Trançado Material Metal	110	UNIDADE	31,23	3.435,30
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>52.314,82</b>

**Lote 2.11 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

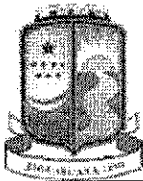
Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085066	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	150	UNIDADE	1,69	253,50
085067	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 59 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	1,33	239,40
085068	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	22,24	3.336,00
085069	JOELHO 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE	2,30	368,00
085070	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 90 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	4,61	829,80
085071	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	0,77	123,20
085072	JOELHO DE REDUÇÃO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Joelho de Redução 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE	2,96	473,60
085073	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	4,67	747,20
085074	JOELHO DE REDUÇÃO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Joelho de Redução 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões	160	UNIDADE	3,57	571,20



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



	em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom				
085075	JOELHO 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	3,51	631,80
085076	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 46 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	3,67	513,80
085077	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 38 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom	140	UNIDADE	1,62	226,80
085078	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	6,45	903,00
085079	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	0,85	102,00
085080	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	130	UNIDADE	6,22	808,60
085081	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"x1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	120	UNIDADE	3,17	380,40
085082	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	12,18	1.705,20
085083	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"x3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	130	UNIDADE	6,52	847,60
085084	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 42 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	5,59	726,70
085085	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"x3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	140	UNIDADE	18,72	2.620,80
085169	JOELHO 90° COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Anel Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	230	UNIDADE	4,28	984,40
085170	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	190	UNIDADE	1,87	355,30
085171	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	290	UNIDADE	5,90	1.711,00
085172	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	5,32	638,40
085173	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC Marca	280	UNIDADE	35,09	9.825,20
085174	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC	100	UNIDADE	38,29	3.829,00
085175	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Material Plástico Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	150	UNIDADE	6,03	904,50
085176	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	320	UNIDADE	4,76	1.523,20
085177	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	210	UNIDADE	2,89	606,90
085178	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	260	UNIDADE	1,95	507,00



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



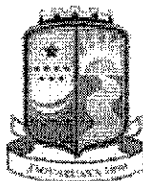
085179	JOELHO 90° COM VISITA PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Joelho 90° com Visita Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Espessura 53 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5338	150	UNIDADE	13,89	2.083,50
085180	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO CIRCULAR PVC PARA ESGOTO 88X100MM OU 3.1/2"X4". Especificações: Produto Joelho 90° de Transição Circular Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 88x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3.1/2"x4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE	22,90	3.435,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>42.812,00</b>

**Lote 2.12 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085193	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	14,56	2.475,20
085194	JUNÇÃO INVERTIDA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Invertida Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	140	UNIDADE	19,54	2.735,60
085195	JUNÇÃO DUPLA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Dupla Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	150	UNIDADE	26,55	3.982,50
085196	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Espessura 66 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	48,98	5.877,60
085197	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC	140	UNIDADE	77,56	10.858,40
085198	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	16,62	1.994,40
085199	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	110	UNIDADE	10,31	1.134,10
085200	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE	19,38	2.907,00
085201	JUNÇÃO DUPLA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Junção Dupla Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE	35,55	5.688,00
085202	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	51,39	6.166,80
085203	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Invertida Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE	15,77	1.734,70
085204	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	7,20	864,00
085205	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	3,16	379,20
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>46.797,50</b>

**Lote 2.13 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084600	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 25 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	195	UNIDADE	5,82	1.134,90
084601	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 50 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	195	UNIDADE	8,94	1.743,30
084602	FITA VEDA ROSCA 18MMX10M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 10 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	190	UNIDADE	2,69	511,10
085134	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	5,99	958,40
085135	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	200	UNIDADE	0,69	138,00
085136	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	2,26	339,00

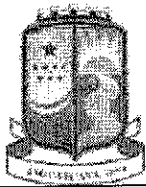


Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administando Para o Povo



085137	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	3,53	458,90
085138	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCAVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	160	UNIDADE	5,99	958,40
085139	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE	15,65	2.660,50
085140	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	12,77	2.043,20
085141	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	180	UNIDADE	2,84	511,20
085142	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCAVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"X3/4". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul.	160	UNIDADE	5,16	825,60
085143	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 60X50MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE	13,64	2.182,40
085144	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 40X32MM OU 1.1/4"X1". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40x32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4x1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE	4,94	790,40
085145	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCAVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	5,77	923,20
085146	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCAVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	3,31	529,60
085147	LUVA BRANCA PVC ROSCAVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	1,24	148,80
085148	LUVA BRANCA PVC ROSCAVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	1,93	347,40
085149	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	170	UNIDADE	1,29	219,30
085150	LUVA MARROM PVC ROSCAVEL E SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	13,25	2.120,00
085207	LUVA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 31 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	3,48	591,60
085208	LUVA COM FIXADOR PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva com Fixador Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	110	UNIDADE	11,00	1.210,00
085209	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 102 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE	12,70	1.651,00
085210	LUVA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE	2,83	367,90
085211	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 51 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE	9,43	1.225,90
085212	LUVA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE	1,93	250,90
085213	LUVA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	6,36	763,20
085214	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE	15,29	1.834,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>27.438,90</b>





Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo

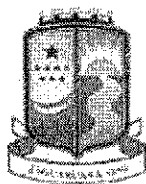


**Lote 2.14 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084626	PAR DE PARAFUSOS PARA LAVATÓRIO BUCHA 8MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Lavatório Bitola em Milímetros 8 mm Tipo de Material Latão Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,25 kg	495	PAR	14,29	7.073,55
084627	PAR DE PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO E BIDÊ BUCHA 10MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Vaso Sanitário e Bidê Bitola em Milímetros 10 mm Tipo de Material Latão Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,25 Kg	395	PAR	14,02	5.537,90
084628	PAR DE PARAFUSOS PARA TANQUE BUCHA 12MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Tanque Bitola em Milímetros 12 mm Tipo de Material Latão Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,3	430	PAR	17,57	7.555,10
085129	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE	1,63	277,10
085130	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE	1,58	265,20
085131	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	2,89	462,40
085132	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	165	UNIDADE	20,90	3.448,50
085133	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648 Marca Tigre	160	UNIDADE	7,26	1.161,60
085231	PASTA PARA SOLDA ESTANHO 110G. Especificações: Produto Pasta Material Metal Norma Técnica NBR 6381	50	UNIDADE	8,41	420,50
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>26.201,85</b>

**Lote 2.15 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084603	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRA E DUCHA. Especificações: Local Indicado Torneira e Ducha Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal e Plástico Marca Docol Produto Registro Regulador	150	UNIDADE	33,13	4.969,50
084635	SIFÃO PARA COZINHA RÍGIDO PLÁSTICO BRANCO 1.1/2" 40 CM. Especificações: Local Indicado Cozinha Diâmetro de Entrada do Sifão 1.1/2" Diâmetro de Saída do Sifão 1.1/2" Comprimento Máximo do Sifão 40 cm Comprimento Mínimo do Sifão 40 cm Tipo de Corpo Rígido Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Tipo de Entrada do Sifão Simples Acompanha Copo Sim Produto Sifão	245	UNIDADE	17,62	4.316,90
085124	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE	0,75	127,50
085125	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	7,34	880,80
085126	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE	7,00	770,00
085127	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	2,75	357,50
085128	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	200	UNIDADE	0,86	172,00
085220	PLUG PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE	7,26	726,00
085221	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	80	UNIDADE	6,69	535,20
085222	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	95	UNIDADE	7,38	701,10
085223	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	95	UNIDADE	8,66	822,70



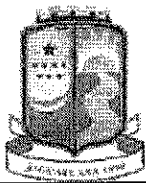
Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administando Para o Povo



085224	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	75	UNIDADE	24,29	1.821,75
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>16.200,95</b>

**Lote 2.16 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084643	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 50° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648 Marca Plastilit	150	UNIDADE	4,17	625,50
084644	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	1,00	150,00
084645	TÊ 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE	8,89	1.333,50
084646	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	290	UNIDADE	3,33	965,70
084647	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	290	UNIDADE	5,44	1.577,60
084648	TÊ COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	190	UNIDADE	6,99	1.328,10
084649	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE	5,59	1.062,10
084650	TÊ 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	190	UNIDADE	7,81	1.483,90
084651	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE	2,96	562,40
085049	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,35 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC	240	UNIDADE	3,99	957,60
085050	TÊ 90° BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	240	UNIDADE	10,46	2.510,40
085051	TÊ COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Tê com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	190	UNIDADE	26,90	5.111,00
085052	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE	6,62	1.257,80
085053	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE	8,43	1.601,70
085054	TÊ 90° BRANCO PVC ROSCÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	18,63	2.980,80
085055	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE	7,04	844,80
085056	TÊ DE REDUÇÃO BRANCO PVC ROSCÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco	160	UNIDADE	21,78	3.484,80
085057	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	9,20	1.656,00
085058	TÊ 90° BRANCO PVC ROSCÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE	27,19	4.894,20
085059	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE	27,46	4.393,60



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



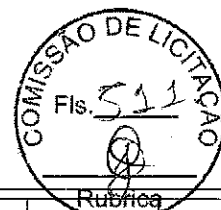
085060	TÊ 90° BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648 Marca Tigre	160	UNIDADE	44,72	7.155,20
085061	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 50X20MM OU 1.1/2"X1/2". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE	10,03	1.203,60
085062	TÊ 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"X3/4". Especificações: Produto Tê 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	160	UNIDADE	10,35	1.656,00
085063	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 50X32MM OU 1.1/2"X1". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	140	UNIDADE	15,76	2.206,40
085158	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	230	UNIDADE	2,90	667,00
085159	TÊ DE INSPEÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Tê de Inspeção Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Tipo de Material PVC	200	UNIDADE	40,80	8.160,00
085160	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE	14,56	2.329,60
085161	TÊ PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Espessura 150 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	180	UNIDADE	53,67	9.660,60
085162	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 101,4 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	175	UNIDADE	7,24	1.267,00
085163	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	170	UNIDADE	14,51	2.466,70
085164	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 50,7 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	200	UNIDADE	6,65	1.330,00
085165	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 75,5 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	10,70	1.819,00
085166	TÊ DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE	11,31	1.922,70
085167	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE	15,66	2.505,60
085168	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE	55,35	8.302,50
085225	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Terminal de Ventilação Uso indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	80	UNIDADE	6,83	546,40
085226	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Terminal de Ventilação Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	90	UNIDADE	12,09	1.088,10
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>93.067,90</b>

**Lote 2.17 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084596	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Apoio Altura da Bica Bica Alta Mobilidade da Bica Fixa Acionamento 1/4 de Volta Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal Cor Cromado Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	225	UNIDADE	58,67	13.200,75
084597	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA BRANCO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Apoio Altura da Bica Bica Alta Mobilidade da Bica Móvel Altura da Torneira 27 cm Acionamento 1/4 de Volta Bitola em Polegadas 1/2 " Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Branco Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	225	UNIDADE	25,31	5.694,75
084598	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA BAIXA. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Sobrepor, de Embutir e de Semi Encaixe Altura da Bica Bica Baixa Mobilidade da Bica Fixa Altura da Torneira 16 cm Acionamento Tradicional Bitola em Polegadas 1/2 " Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Branco Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	215	UNIDADE	20,27	4.358,05
084599	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA BAIXA CROMADO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Sobrepor, de Embutir e de Semi Encaixe Altura da Bica Bica Baixa Mobilidade da Bica Fixa Altura da Torneira 7 cm Acionamento Tradicional Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal Cor Cromado Acompanha Arejador Não	155	UNIDADE	39,63	6.142,65



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



085238	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4". Especificações: Uso Indicado Caixa d'Água Produto Torneira Boia Material Metal e Plástico	90	UNIDADE	Rubrica 43,40	3.906,00
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>33.302,20</b>

**Lote 2.18 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
085120	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	11,99	1.678,60
085119	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	84,50	10.985,00
085118	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	6,66	865,80
085117	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE	26,57	3.454,10
085116	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	6,52	912,80
085115	UNIÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE	27,84	3.897,60
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>21.793,90</b>

**Lote 2.19 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084634	VÁLVULA PARA COZINHA METAL E PLÁSTICO CROMADO CURTA 3.1/2". Especificações: Local Indicado Cozinha Tipo Curta Diâmetro em Polegadas 3.1/2 " Material Metal e Plástico Tipo de Material ABS e Aço Inox Acompanha Ladrão Não Acompanha Unho Não Acompanha Cestje Sim Produto Válvula de Escotamento	135	UNIDADE	28,21	3.808,35
085121	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	42,90	5.148,00
085122	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE	45,34	4.987,40
085123	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE	50,49	6.058,80
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>20.002,55</b>

**Lote 2.20 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	R\$ Unitário estimado	R\$ Total estimado
084619	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. Especificações: Produto Assento Sanitário Tipo Convencional Altura 3 cm Largura 39 cm Comprimento 44 cm Cor do Assento Sanitário Branco Tonalidade do Assento Sanitário Branco Material do Assento Sanitário Plástico Formato Oval Tipo de Fechamento Fechamento Comum	197	UNIDADE	20,64	4.066,08
084620	ASSENTO SANITÁRIO ESPECIAL POLIETILENO. Especificações: Produto Assento Sanitário Tipo Especial Altura 3 cm Largura 39 cm Comprimento 44 cm Cor do Assento Sanitário Branco Tonalidade do Assento Sanitário Branco Material do Assento Sanitário Plástico Tipo de Material do Assento Sanitário Polietileno Formato Oval Almofadado Não Tipo de Fechamento Fechamento Comum Tipo de Fixação Parafuso Tipo de Material da Fixação Nylon Cor da Fixação Branco	155	UNIDADE	42,56	6.596,80
084622	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Vaso Sanitário para Caixa Acoplada Cor Branco Tonalidade Branco Saída Vaso Sanitário Vertical Acompanha Assento Sanitário Não Acompanha Fixação Não Formato Oval	76	UNIDADE	215,17	16.352,92
084624	VASO SANITÁRIO ESPECIAL. Especificações: Produto Vaso Sanitário Especial Cor Branco Tonalidade Branco Saída Vaso Sanitário Vertical Acompanha Assento Sanitário Não Acompanha Fixação Não Altura 43 cm Largura 36 cm Profundidade 50 cm Dimensão 43x35x50 cm	45	UNIDADE	276,49	12.442,05
084629	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATÉ BRANCA 9L. Especificações: Produto Caixa de Descarga Capacidade de Volume 9 L Acompanha Engate Flexível Sim Material Plástico Tipo de Material PVC	100	UNIDADE	31,12	3.112,00
084633	JUNTA PARA VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Junta Uso Indicado Vaso Sanitário Convencional e com Caixa Acoplada Sabatini Nova Cor Incolor	105	UNIDADE	35,23	3.699,15
<b>Valor total estimado do lote:</b>					<b>48.269,00</b>
<b>Subtotal estimado do Grupo 2:</b>					<b>1.264.314,85</b>
<b>Valor total estimado para a contratação:</b>					<b>2.190.302,40</b>



### 3. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1. Trata-se de contratação que visa a recomposição do estoque do almoxarifado de materiais diversos com entrega imediata para atender aos órgãos da Prefeitura de Jaguaruana, destinando-se a substituição daqueles que apresentam avarias pelo desgaste natural de tempo ou uso rotineiro, uma vez que a manutenção predial é rotineira, e a substituição de ferramentas, peças e materiais é concomitante e periódica, sendo, desta forma, necessária a aquisição em razão da sua natureza suplementar na realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional destes órgãos no desempenho das suas atribuições.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os produtos a serem adquiridos se constituem em bens comuns, conforme disposições contidas no Art. 1º, parágrafo único, da Lei 10.520/02.

4.2. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica pela necessidade de aquisições frequentes por esta Prefeitura, conforme o disposto no Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014.

### 5. DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

5.1. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de fornecimento parcelado.

5.2. Eventuais alterações contratuais rege-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

### 6. DA ENTREGA E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 5 (cinco) dias contados a partir do recebimento da ordem de compra.

6.2. A entrega será feita em remessa parcelada, no seguinte endereço: Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h.

6.3. Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta vencedora.

6.4. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta vencedora, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação do CONTRATADO, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do CONTRATADO pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

### 7. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do Órgão Contratante:

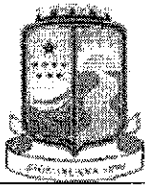
7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta vencedora, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. Comunicar ao CONTRATADO, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do CONTRATADO, através de servidor especialmente designado;

7.1.5. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;



**7.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**8.1.** O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e na sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 8.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;
  - 8.1.1.1.** O objeto, quando cabível, deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4.** Comunicar ao Órgão Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6.** Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **9. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**9.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do CONTRATADO, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

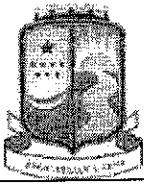
**10.1.** Comete infração administrativa, nos termos da legislação vigente, o licitante/adjudicatário que:

- 10.1.1.** Não assinar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 10.1.2.** Apresentar documentação falsa;
- 10.1.3.** Deixar de entregar os documentos exigidos neste Pregão Presencial;
- 10.1.4.** Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 10.1.5.** Não manter a proposta;
- 10.1.6.** Cometer fraude fiscal;
- 10.1.7.** Comportar-se de modo inidôneo;

**10.2.** Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**10.3.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

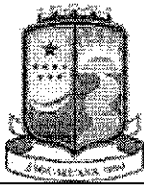
- 10.3.1.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;



- 10.3.2.** Impedimento de licitar e de contratar com o Município de Jaguaruana e descredenciamento no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, pelo prazo de até cinco anos;
- 10.4.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:
- 10.4.1.** Advertência por escrito;
- 10.4.2.** Multa de mora de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias; após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;
- 10.4.3.** Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- 10.4.4.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 10.4.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- 10.5.** A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:
- 10.5.1.** Advertência por escrito;
- 10.5.2.** Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
- 10.5.3.** Em caso de inexecução total, multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- 10.5.4.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 10.5.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- 10.6.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.
- 10.7.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 10.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 10.9.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

Jaguaruana, Estado do Ceará, 27/05/2019.

  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Alderício Valente Rebouças  
Autoridade Competente



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA JAGUARUANA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.27-001/2019  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
FORNECIMENTO DE PRODUTOS PARA ENTREGA PARCELADA

**ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**, com sede à Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000, inscrita no CNPJ sob o nº **07.615.750/0001-17**, neste ato representada por **ALDERÍCIO VALENTE REBOUÇAS**, Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, nomeado pela Portaria nº **004/2017**, de 01/01/2017, inscrito no CPF sob o nº **484.819.553-53**, considerando do Pregão Presencial para **REGISTRO DE PREÇOS nº 032/2019-PP, PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 05.27-001/2019, RESOLVE** registrar os preços das empresas indicadas e qualificadas nesta ATA, de acordo com a classificação por elas alcançadas e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

**1.1.** A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para a eventual Registro de preços para futura e eventual aquisição de material elétrico e hidráulico, destinados a atender as necessidades dos órgãos da Prefeitura de Jaguaruana, Estado do Ceará, conforme especificações constantes do Anexo I - Termo de Referência, do edital do Pregão Presencial nº 032/2019-PP, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**2.1.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedores e as demais condições ofertadas nas propostas são as que seguem:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)					
Item	Especificação	Marca	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total

**3. ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

**3.1.** Participam desta licitação como **ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, os seguintes órgãos: Secretaria de Educação, Secretaria de Saúde, Secretaria de Trabalho, Desenvolvimento Social, Habitação e Segurança Alimentar.

**4. VALIDADE DA ATA**

**4.1.** A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

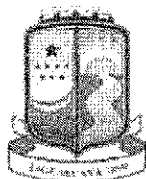
**5. REVISÃO E CANCELAMENTO**

**5.1.** A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

**5.2.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto aos fornecedores.

**5.3.** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.





**5.4.** O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**5.4.1.** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

**5.5.** Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

**5.5.1.** Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

**5.5.2.** Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**5.6.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**5.7.** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**5.7.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços;

**5.7.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**5.7.3.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**5.7.4.** Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o contratante.

**5.8.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**5.9.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**5.9.1.** Por razão de interesse público; ou

**5.9.2.** A pedido do fornecedor.

## 6. CONDIÇÕES GERAIS

**6.1.** As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

**6.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

**6.3.** A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do Art. 10, Inciso I do Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e Data.

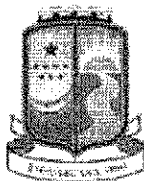
.....  
ÓRGÃO GERENCIADOR

.....  
FORNECEDOR(ES) REGISTRADO(S)

**Testemunhas:**

.....  
CPF

.....  
CPF



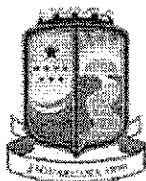
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP**  
**ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

.....(Nome do licitante Pessoa Jurídica)....., Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ sob o nº .....  
....., situada à ....., neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr.(a) ....., inscrito(a) no CPF sob o nº .....,  
DECLARA, na forma da Lei, que está ciente e concorda com as condições previstas no Edital do Pregão Presencial nº 032/2019-PP e seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos bem como que sua proposta se encontra em conformidade com as exigências do Edital.

Local e Data.

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

Obs: elaborar em papel timbrado da empresa, conforme o caso



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
ANEXO IV - MODELO DE PROPOSTA**

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:**

Nome:

CNPJ

Endereço:

Telefone:

E-mail:

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL**

Nome:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** Registro de Preços para a Registro de preços para futura e eventual aquisição de material elétrico e hidráulico, destinados a atender as necessidades dos órgãos da Prefeitura de Jaguaruana, Estado do Ceará.

**GRUPO 1 - MATERIAL ELÉTRICO**

**Lote 1.1 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

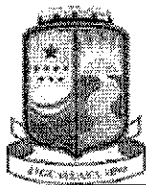
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084392	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL. Especificações: Produto Alicate Amperímetro Tipo Digital Uso Indicado medir a corrente Cor Preto	23	UNIDADE			
084393	MULTÍMETRO DIGITAL 5300. Especificações: Produto Multímetro Tipo Digital Cor Preto	19	UNIDADE			
084394	CHAVE TESTE NEON 110MM. Especificações: Produto Chave Teste Tipo Neon Uso Indicado Teste de voltagem Cor Transparente Comprimento 110 mm	29	UNIDADE			
084395	CHAVE TESTE DIGITAL. Especificações: Produto Chave Teste Tipo Digital Cor Preto	24	UNIDADE			
084397	HASTE DE ATERRAMENTO REVESTIDA DE COBRE 5/8X2400MM. Especificações: Produto Haste de Aterramento Conteúdo da Embalagem 1 Unidade	100	UNIDADE			
084398	GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8". Especificações: Produto Grampo para Haste de Aterramento	140	UNIDADE			
084405	ROLDANA DE PORCELANA 72X72.	95	UNIDADE			
084426	CHAVE MAGNÉTICA 250V(220V) 1/4HP. Especificações: Tensão Elétrica 250V (220V) Potência 1/4 HP(s) Produto Chave Magnética	85	UNIDADE			
084442	CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO 4X2 220V. Especificações: Produto Controle Uso Indicado Ventilação Cor Branco Tensão Elétrica 220V	265	UNIDADE			
084443	BENJAMIM 3SAÍDAS 3PÓLOS. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Saídas 3 saída(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Possui USB Não Produto Benjamim Cor Preto Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Tensão Elétrica Bivolt	205	UNIDADE			
084446	ADAPTADOR 3 TOMADAS 250V (220V). Especificações: Quantidade de Tomadas 3 tomada(s) Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Tipo de Adaptação o ° o para o ° o Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	200	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.2 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084359	CABO COAXIAL RGC06. Especificações: Produto Cabo Tipo de Conector sem Conector Cor Branco Material Metal Tipo de Material Aço Cobreado Modelo Coaxial Tipo do Cabo RGC06	1.165	METRO			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.3 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084343	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 1,50 mm Tipo de Material Cobre Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	125	PEÇA			
084344	CABO FLEXÍVEL 4MM 50 METROS. Especificações: produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4 mm Cor Verde Tipo do Cabo Flexível Uso Indicado Terra (Proteção) Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim	105	PEÇA			
084346	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2,50 mm Tipo de Material Cobre Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Neutro (Proteção) Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	140	PEÇA			
084347	CABO FLEXÍVEL 2X1,5MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x1,5 mm Classe 4 Quantidade de Condutoras 2 condutor(es) Tipo de Material Cobre Possui Isolamento Sim Tipo de Material da Cobertura de Proteção PVC Antiflamável Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 13249 Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim	112	PEÇA			
084348	CABO FLEXÍVEL 16MM 100 METROS.	55	PEÇA			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



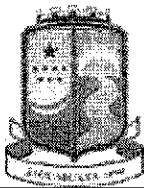
084351	CABO FLEXÍVEL 25MM 750V. Especificações: Produto Cabo Flexível Formato da Venda à Metro Seção Bitola 25 mm Classe 4 Quantidade de Condutores 1 condutor(es) Tipo de Material Cobre Possui Isolamento Sim Tipo de Material da Cobertura de Proteção PVC Antiflamável Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Neutro (Proteção) Norma Técnica NBR NM 247-27 Tipo de Instalador Especializado Eletricista Aprovado pelo Inmetro Sim Certificação do Inmetro OCP 0004	1.535	METRO				
<b>Valor total do lote:</b>							

**Lote 1.4 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084345	CABO FLEXÍVEL 6MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível Metragem por Embalagem 50 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 6 mm Tipo de Material Cobre Tipo do Cabo Flexível Temperatura de Operação Ideal 0,00 a 70,00 °C Tensão Elétrica Máxima 750V Uso Indicado Fase Norma Técnica NBR 247-3 Tipo de Instalador Especializado Eletricista	85	PEÇA			
084349	CABO PP 2X0,50MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Formato da Venda à Metro Seção Bitola 2x0,50 mm Tipo do Cabo PP Tipo de Instalador Especializado Eletricista	37	PEÇA			
084355	CABO PARALELO 2X4,00MM. Especificações: Produto Cabo Paralelo Formato da Venda à Metro Seção Bitola 2x4,0 mm Cor Branco Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista Em 100 Cobre Com Revestimento Em Pvc Super Flexível. Aplicação: Recomendados Para Transmissão De Áudio Em Sistemas De Sonorização Como Alto-Falantes, Caixas Acústicas, Equipamentos De Áudio Automobilístico Profissional Cor: Preto E Vermelho Bitola: 2x4,00mm Embalagem: Rolo C/ 50m	60	PEÇA			
084356	CABO PARALELO 2X1,00MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Paralelo Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x1,00 mm Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista	52	PEÇA			
084357	CABO PARALELO 2X0,75MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Paralelo Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 2x0,75 mm Cor Branco Tipo do Cabo Paralelo Uso Indicado Ligações de baixa tensão. Tipo de Instalador Especializado Eletricista	52	PEÇA			
084358	CABO PARA TELEFONE PRETO. Especificações: Produto Cabo para Telefone Tonalidade Preto Metragem por Embalagem 1 m Quantidade de Pares 1 par(es) Quantidade de Vias 2 via(s) Uso Indicado Externo	1.165	METRO			
084396	CABO PARA CARGA DE BATERIA (CHUPETA) 2.5 METROS. Especificações: Produto Garra Tipo Jacaré Uso Indicado para Bateria	28	UNIDADE			
096546	CABO PP COBRE FLEXÍVEL 2X8 MM CAPA DUPLA, 100 METROS. Especificações: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PP CAPA COM PROTEÇÃO DUPLA cabo pp flexível 2 vias , sendo cada via na bitola de 6 milímetros APLICAÇÕES : Os cabos flexíveis PP são recomendados para ligações em aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas portáteis motorizadas e equipamentos que necessitem de cabos com grande resistência e flexibilidade. Sua utilização é ideal para circuito de distribuição e alimentação de energia elétrica subterrânea ou ao ar livre	15	PEÇA			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.5 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084352	CABO PP FLEXÍVEL 4X2,5MM 100METROS. Especificações: Produto Cabo Flexível PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4x2,50 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tensão Elétrica Máxima 500V Tipo de Instalador Especializado Eletricista	47	PEÇA			
084353	CABO PP FLEXÍVEL 4X1,5MM 100METROS 500V. Especificações: Produto Cabo Flexível PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 4x1,50 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tensão Elétrica Máxima 500V Tipo de Instalador Especializado Eletricista	42	PEÇA			
084743	CABO PP FLEXÍVEL 3X1, 5MM 100 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Metragem por Embalagem 100 m Formato da Venda Rolo Seção Bitola 3x1,5 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tipo de Instalador Especializado Eletricista	68	PEÇA			
084744	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM 50 METROS. Especificações: Produto Cabo PP Metragem por Embalagem 50 metros Formato da Venda Rolo Seção Bitola 3x2,5 mm Tipo do Cabo PP Flexível Tipo de Instalador Especializado Eletricista	78	PEÇA			
096547	CABO PP FLEXÍVEL 4X4,0MM - PRETO (100 METROS). Especificações: Rolo de 100 metros de cabo flexível PP 4x4,0mm 450/750v norma NBR NM 247-3 possui certificado do INMETRO. Fabricado com cobre extra flexível, é indicado para instalações residenciais, industriais e comerciais. O produto contém isolamento extra o que garante muito mais segurança e pode ser utilizado também em ambientes externos.	15	PEÇA			
096548	CABO PP FLEXÍVEL 4X2,5MM - PRETO (100 METROS). Especificações: Rolo de 100 metros de cabo flexível PP 4x2,5mm 450/750v norma NBR NM 247-3 possui certificado do INMETRO. Fabricado com cobre extra flexível, é indicado para instalações residenciais, industriais e comerciais. O produto contém isolamento extra o que garante muito mais segurança e pode ser utilizado também em ambientes externos. São recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão. CONSTRUÇÃO Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5 ISOLAÇÃO Isolação em composto termofixo (Hepr) - 90 ° C. O Cabo Nambeliflex Hepr 90 ° C Multipolar 0,6/1kV, devido à sua isolamento termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação. COBERTURA Cobertura de Pvc antichama (ST2), na cor preta. Norma Aplicável Do Produto Nbr 7286: cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (Epr) para tensões de 1 a 35kV. Nbr Nm 280: condutores de cabos isolados.	15	PEÇA			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



096549	CABO PP FLEXIVEL 2X2,5MM EXTENSÃO ROLO COM 100 METROS. Especificações: são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão. CONSTRUÇÃO Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5. ISOLAÇÃO Isolação em composto termofixo (Hepr) - 90 ° C. O Cabo Nambeflex Hepr 90 ° C Multipolar 0,6/1kV, devido à sua isolação termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação. COBERTURA Cobertura de Pvc antichama (ST2), na cor preta. Norma Aplicável Do Produto Nbr 7286: cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno-propileno (Epr) para tensões de 1 a 35kV. Nbr Nm 280: condutores de cabos isolados.	15	PEÇA			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.6 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084399	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA. Especificações: Produto Caixa de Medição Quantidade de Fases Monofásico Tipo CMD1 M1 Padrão da Concessionária ENEL	43	UNIDADE			
084400	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA. Especificações: Produto Caixa de Medição Quantidade de Fases Polifásico Tipo P2 Padrão da Concessionária enel	43	UNIDADE			
084402	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC BRANCO. Especificações: Produto Caixa de Passagem Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Branco Acompanha Tampa Sim Uso Indicado Embutir Altura 300 mm Largura 300 mm Profundidade 85 mm Referência do Produto VDI	41	UNIDADE			
084406	CAIXA DE LUZ 4X4 OCTAGONAL CINZA. Especificações: Uso Indicado Teto Dimensão em Polegadas 4x4 " Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tipo de Fundo Simples Tonalidade Cinza Modelo Fundo Simples	330	UNIDADE			
084407	CAIXA DE LUZ 3X3 OCTAGONAL CINZA. Especificações: Uso Indicado Teto Dimensão em Polegadas 3x3 " Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tipo de Fundo Simples	330	UNIDADE			
084408	CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR. Especificações: Uso Indicado Parede Dimensão em Polegadas 4x2 " Formato Retangular Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama	330	UNIDADE			
084409	CAIXA DE LUZ 4X4 OCTAGONAL 30CM. Especificações: Formato Octagonal Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não Tonalidade Cinza Comprimento 30 mm Modelo com Grade de 30cm	330	UNIDADE			
084410	CAIXA DE LUZ 4X4 QUADRADA. Especificações: Uso Indicado Parede Dimensão em Polegadas 4x4 " Formato Quadrada Produto Caixa de Luz Produto Acompanha Embalagem Não	330	UNIDADE			
084412	CAIXA PARA PISO DE ALUMÍNIO 4X2 FECHADA. Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Caixa para Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE			
084415	CAIXA PARA PISO DE ALUMÍNIO 4X4 3/4". Especificações: Caixa para Piso de Alumínio 4X4 3/4"	150	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.7 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084361	CONDUITE CORRUGADO 1 " 25METROS. Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 1" Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 25 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Cinza Produto Conduite Tipo Flexível Marca Tuboline	160	PEÇA			
084362	CONDUITE CORRUGADO 3/4 " 25 METROS. Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 3/4 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 25 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Amarelo Produto Conduite Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	170	PEÇA			
084363	CONDUITE CORRUGADO 1.1/2". Especificações: Uso Indicado Piso Diâmetro do Eletroduto 1.1/2 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem metro Cor Preto Produto Conduite Tipo Flexível	2.780	METRO			
084364	CONDUITE CORRUGADO 1.1/4". Especificações: Uso Indicado Piso Diâmetro do Eletroduto 1.1/4 Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 50 m Cor Preto Produto Conduite Tipo Flexível	380	METRO			
084365	CONDUITE CORRUGADO 5/8 ". Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 5/8 Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Amarelo Resistência Mecânica Leve Produto Conduite Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	380	METRO			
084366	CONDUITE CORRUGADO 1/2 ". Especificações: Uso Indicado Parede Diâmetro do Eletroduto 1/2 Metragem por Embalagem metro Cor Amarelo Produto Conduite Tipo Flexível Norma Técnica NBR 15465	380	METRO			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.8 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084428	CONJUNTO DE TOMADA ENERGIA 10A BRANCO. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama	340	UNIDADE			
084429	CONJUNTO DE TOMADA 10A BRANCO MODULARE. Especificações: Linha Modulare Produto Conjunto Tipo Tomada Cor Branco Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Posição Horizontal Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Quantidade de Tomadas 3 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	340	UNIDADE			
084430	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A BRANCO. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Tensão Elétrica 250V (220V) Corrente Elétrica 10 A Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Altura 121 mm Largura 80 mm Profundidade 41,6 mm Peso do Produto 62,36 Kg Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 1 tecla(s) Posição Horizontal Quantidade de Módulos 2 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra Material Plástico Tipo de Material Termoplástico	340	UNIDADE			



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administando Para o Povo



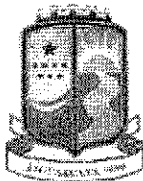
084431	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Acompanha Placa Sim Tipo da Placa 4x2 Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 2 tecla(s) Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2+Terra	340	UNIDADE			
084432	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 TOMADA 2PONTOS+TERRA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2Pontos+Terra	320	UNIDADE			
084433	CONJUNTO DE SOBREPOR 2 TOMADAS 2PONTOS+TERRA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Tomada Uso Indicado Energia Cor Branco Quantidade de Módulos 2 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 2 tomada(s)	320	UNIDADE			
084434	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Sobrepor Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Não	320	UNIDADE			
084435	CONJUNTO DE SOBREPOR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 10A. Especificações: Produto Conjunto Tipo Interruptor Uso Indicado Simples Cor Branco Quantidade de Módulos 1 módulo(s) Possui Tomada Sim Quantidade de Tomadas 1 tomada(s) Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos 2Pontos+Terra	320	UNIDADE			
084441	INTERRUPTOR PARA CABO DE ABAJUR 10A 250V. Especificações: Produto Interruptor Linha Multi Modo de Aplicação para Centro de Cordão Uso Indicado Cabo de Abajur Corrente Elétrica 10 A Tensão Elétrica 250V (220V) Tipo de Acionamento Tecla Quantidade de Teclas 1 tecla(s) Altura 4,27 mm Largura 2,14 mm Profundidade 4,22 mm Peso do Produto 0,252 Kg Material Plástico	190	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.9 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084385	CURVA 90° PVC 74 MM 1/2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1/2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE			
084386	CURVA 90° PVC 1 1/2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1.1/2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE			
084387	CURVA 90° PVC 2". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 2 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE			
084388	CURVA 90° PVC 1 1/4". Especificações: Produto Curva Diâmetro Nominal 1.1/4 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE			
084389	CURVA 90° PVC 90 MM 3/4". Especificações: Produto Curva Tipo Raio Curto Diâmetro Nominal 3/4 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	170	UNIDADE			
084390	CURVA 90° ELETRODUTO COM RAIOS LONGO 1". Especificações: Embalagem Sem embalagem Tamanhos e Medidas 1" / 32mm Componentes(s) Peça única Composição PVC Formas de Utilização Mudança de direção a 90 graus em eletrodutos Características Técnicas Pontas roscáveis, raio longo	170	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.10 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084416	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 250-440V 40A. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Curvas de Disparo C Altura 90 mm Largura 36 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 40 A	160	UNIDADE			
084417	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 250-440V 25A. Especificações: Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Tripolar Altura 90 mm Largura 54 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 25 A	160	UNIDADE			
084418	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 250-440V 16A. Especificações: Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Monopolar Altura 90 mm Largura 18 mm Profundidade 53 mm Produto Disjuntor Din Corrente Elétrica 16 A	160	UNIDADE			
084419	DISJUNTOR NEMA MONOPOLAR 110V A 220V 10A. Especificações: Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Monopolar Altura 95,3 mm Largura 25,4 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,14 Kg Quantidade de Condutores 1.5 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 10 A	160	UNIDADE			
084420	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 220V A 380V 10A. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 95,3 mm Largura 50,8 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,28 Kg Quantidade de Condutores 1.5 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 10 A	160	UNIDADE			
084421	DISJUNTOR NEMA TRIPOLAR 220V A 380V 50A. Especificações: Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Tripolar Altura 95,3 mm Largura 76,2 mm Profundidade 68 mm Peso do Produto 0,42 Kg Quantidade de Condutores 10 condutor(es) Produto Disjuntor Nema Corrente Elétrica 50 A	160	UNIDADE			
084422	DISJUNTOR DR BIPOLAR 500V 25A CD225P. Especificações: Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 83,5 mm Largura 35,4 mm Profundidade 65,1 mm Produto Interruptor DR Corrente Elétrica 25 A	160	UNIDADE			
084423	FUSÍVEL DE VIDRO 5X20MM 05A. Especificações: Corrente Elétrica 5 A Tamanho Pequeno Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	280	UNIDADE			
084424	FUSÍVEL DE VIDRO 6X30MM 05A. Especificações: Tipo Cartucho Corrente Elétrica 5 A Tamanho Grande Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	280	UNIDADE			
084425	FUSÍVEL DE VIDRO 6X30MM 10A. Especificações: Tipo Cartucho Corrente Elétrica 10 A Tamanho Grande Produto Acompanha Embalagem Sim Altura da Embalagem 125 mm Largura da Embalagem 70 mm Profundidade da Embalagem 5 mm Conteúdo da Embalagem 10 unidades Material Vidro Produto Fusível	1.180	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						



**Lote 1.11 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

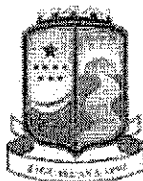
Item	Descri�o	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084373	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA 1/2". Especifica�es: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 1/2 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,2 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA			
084374	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1 1/4". Especifica�es: Diâmetro do Eletroduto 1,1/4 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,9 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA			
084375	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 2". Especifica�es: Diâmetro do Eletroduto 2 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 3,1 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	110	VARA			
084376	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA 3/4". Especifica�es: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 3/4 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,3 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	190	VARA			
084377	ELETRODUTO RÍGIDO ANTICHAMA 1". Especifica�es: Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 1 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3 m Material Plástico Tipo de Material Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3 m Espessura 2,7 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	120	VARA			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.12 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descri�o	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084380	FIXA FIO 14/16 1,8X25. Especifica�es: Produto Fixa Fio Tipo 14/16 1,8x25 Sistema Fixa�o Cor Marrom Material Plástico Tipo de Material Polietileno Produto Acompanha Embalagem Sim Conteúdo da Embalagem 20 Unidade(s) Uso Indicado Fixa�o de Fios paralelos Referência do Produto 2463	155	PACOTE			
084367	FITA ISOLANTE 20 METROS. Especifica�es: Largura 19 mm Comprimento 20 m Espessura 0,18 mm Tonalidade Preto Tipo Antichama Marca 3M Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	150	UNIDADE			
084368	FITA ISOLANTE 10 METROS. Especifica�es: Largura 18 mm Comprimento 10 m Espessura 0,13 mm Tonalidade Verde Tipo Antichama Produto Fita Isolante Norma Técnica norma ABNT NBR NM 60454-3-1-5, na classe C (atende � norma RoHS).	160	UNIDADE			
084369	FITA ISOLANTE COM COLA 5 METROS. Especifica�es: Comprimento 5 m Tonalidade Preto Tipo com Cola Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	100	UNIDADE			
084370	FITA ISOLANTE COM COLA 10 METROS BRANCO. Especifica�es: Comprimento 10 m Tonalidade Branco Tipo com Cola Produto Fita Isolante Tipo de Material PVC	100	UNIDADE			
084391	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 10 METROS PRETO. Especifica�es: Largura 19 mm Comprimento 10 m Espessura 0,76 mm Tonalidade Preto Tipo Autofusão Produto Fita Isolante Tipo de Material Borracha Garantia do Fabricante 24 meses).	105	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.13 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descri�o	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084465	LÂMPADA HALÓGENA DE FILAMENTO BULBO LUZ AMARELA 100W. Especifica�es: Tipo Halógena de Filamento Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 100 W Durabilidade da Lâmpada 2000 h Tipo de Soquete E27 Altura 10 cm Largura 6 cm Profundidade 6 cm Comprimento 6 cm Diâmetro 6,6 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente �ndice de Prote�o 20 IP	210	UNIDADE			
084464	LÂMPADA HALÓGENA DE FILAMENTO BULBO LUZ AMARELA 70W. Especifica�es: Tipo Halógena de Filamento Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 70 W Durabilidade da Lâmpada 2000 h Tipo de Soquete E27 Altura 10 cm Largura 6 cm Profundidade 6 cm Comprimento 6 cm Diâmetro 6,6 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente �ndice de Prote�o 20 IP	210	UNIDADE			
084463	LÂMPADA FLUORESCENTE 3U LUZ BRANCA 11W 220V. Especifica�es: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Potência 11 W �ngulo de Abertura 360 � Altura 13 cm Diâmetro 5 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator Integrado Não �ndice de Prote�o 20 IP	350	UNIDADE			
084462	LÂMPADA FLUORESCENTE 3U LUZ AMARELA 15W. Especifica�es: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 15 W Ilumina 810 lúmens ângulo de Abertura 360 � IRC (�ndice de Reprodu�o de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 13 cm Diâmetro 5,9 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator Integrado Não �ndice de Prote�o 20 IP	160	UNIDADE			
084461	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 45W. Especifica�es: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 45 W Ilumina 2794 lúmens ângulo de Abertura 360 � IRC (�ndice de Reprodu�o de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 23,5 cm Diâmetro 10 cm Formato 4U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Possui Reator Integrado Não �ndice de Prote�o 20 IP	400	UNIDADE			
084460	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 30W. Especifica�es: Tipo Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 30 W Ilumina 1674 lúmens ângulo de Abertura 360 � IRC (�ndice de Reprodu�o de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 6000 h Tipo de Soquete E27 Altura 16,7 cm Diâmetro 6,6 cm Formato 4U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	400	UNIDADE			
084459	LÂMPADA FLUORESCENTE 4U LUZ BRANCA 15W. Especifica�es: Fluorescente Tensão Elétrica 220V Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6000 K Potência 15 W Tipo de Soquete E27 Formato 4U	400	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



084458	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ NEUTRA 28W. Especificações: Tipo Fluorescente Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 28 W Ilumina 1149 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 8000 h Tipo de Soquete G5 Comprimento 120 cm Diâmetro 2,6 cm Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Índice de Proteção 20 IP	400	UNIDADE			
084457	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ BRANCA 40W. Especificações: Tipo Fluorescente Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 40 W Ilumina 2500 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 70 Durabilidade da Lâmpada 8000 h Tipo de Soquete G13 Comprimento 120 cm Diâmetro 3,2 cm Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Não Índice de Proteção 20 IP Modelo T10	600	UNIDADE			
084456	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ AMARELA 20W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 3000 K Potência 20 W Tipo de Soquete G13 Formato Tubular Marca Osram Produto Lâmpada	460	UNIDADE			
084455	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ BRANCA 10W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 10 W Tipo de Soquete G13 Formato Tubular Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	530	UNIDADE			
084454	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BULBO LUZ NEUTRA 30W. Especificações: Tipo LED Alta Potência Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 30 W Ilumina 2400 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo	450	UNIDADE			
084453	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BULBO LUZ NEUTRA 20W. Especificações: Tipo LED Alta Potência Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Neutra Temperatura da Cor 4000 K Potência 20 W Ilumina 1507 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo Marca Briliia Produto Lâmpada	600	UNIDADE			
084452	LÂMPADA LED BULBO LUZ BRANCA 15W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 15 W Ilumina 1350 lúmens Ângulo de Abertura 180 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 25000 h Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Possui Driver Integrado Sim Índice de Proteção 20 IP	600	UNIDADE			
084451	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 9W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 9 W Tipo de Soquete E27 Formato Bulbo	370	UNIDADE			
084450	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 6W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 6 W Ilumina 500 lúmens Ângulo de Abertura 120 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 15000 h Tipo de Soquete E27 Altura 7,5 cm Diâmetro 4,5 cm Formato Bulbo Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa Índice de Proteção 20 IP	370	UNIDADE			
084449	LÂMPADA LED BULBO LUZ AMARELA 4,7W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Amarelo Temperatura da Cor 2700 K Potência 4,7 W Ilumina 450 lúmens IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Tipo de Soquete E27 Altura 10,2 cm Largura 5,5 cm Formato Bulbo Marca Ourolox Produto Lâmpada	345	UNIDADE			
084448	LÂMPADA LED 3U LUZ BRANCA 12W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6500 K Potência 12 W Ilumina 1200 lúmens Ângulo de Abertura 360 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 20000 h Tipo de Soquete E27 Altura 17 cm Largura 5,2 cm Comprimento 5,2 cm Formato 3U Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Transparente Possui Reator Integrado Sim Índice de Proteção 20 IP	600	UNIDADE			
084447	LÂMPADA LED TUBULAR LUZ BRANCA 18W. Especificações: Tipo LED Tensão Elétrica Bivolt Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6400 K Potência 18 W Ilumina 2000 lúmens Ângulo de Abertura 120 ° IRC (Índice de Reprodução de Cor) 80 Durabilidade da Lâmpada 15000 h Tipo de Soquete G13 Altura 3 cm Diâmetro 120 cm Formato Tubular	600	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

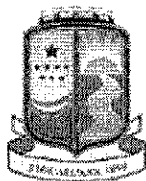
**Lote 1.14 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084466	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR LED 8W. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Com LED Integrado Acompanha Lâmpadas Não Tensão Elétrica Bivolt Potência 8 W Cor da Luz Branco Temperatura da Cor 6000 K Durabilidade em Horas 30000 h Altura 7,7 cm Largura 15 cm Comprimento 26,7 cm Formato Retangular Cor Branco Material Metal Índice de Proteção 20 IP	340	UNIDADE			
084467	LUMINÁRIA DE TETO HERMÉTICA LED 16W. Especificações: Produto Luminária de Teto Hermética Tipo Com LED Integrado Acompanha Lâmpadas Não Potência 16 W Ilumina 1440 lúmens Cor da Luz Neutra Formato Retangular Cor Branco Índice de Proteção 65 IP	360	UNIDADE			
084468	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR 1 LÂMPADA. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Para Lâmpada Convencional Acompanha Lâmpadas Não Quantidade de Lâmpadas 1 lâmpada(s) Potência Máxima da Lâmpada 60 W Acompanha Soquete Sim Tipo de Soquete E27 Tensão Elétrica Bivolt Altura 7 cm Largura 11 cm Comprimento 27 cm Formato Retangular Material Plástico Tipo de Material Policarbonato Índice de Proteção 20 IP	420	UNIDADE			
084469	LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR 2 LÂMPADAS. Especificações: Produto Luminária de Teto Tipo Para Lâmpada Convencional Acompanha Lâmpadas Não Quantidade de Lâmpadas 2 lâmpada(s) Potência Máxima da Lâmpada 60 W Acompanha Soquete Sim Tipo de Soquete E27 Tensão Elétrica Bivolt Altura 7 cm Largura 11 cm Comprimento 43 cm Formato Retangular Cor Preto Material Plástico Tipo de Material Policarbonato Índice de Proteção 20 IP	400	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.15 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084371	PASSA FIOS DE POLIPROPILENO/AÇO REFORÇADO 20 METROS. Especificações: Produto Passa Fios Produto Acompanha Embalagem por Embalagem 20 m Tipo de Material Aço e Polipropileno	36	UNIDADE			





Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



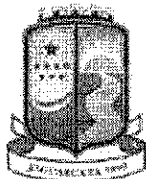
084372	PASSA FIOS DE POLIPROPILENO/AÇO 10 METROS. Especificações: Produto Passa Fios Produto Acompanha Embalagem Sim Metragem por Embalagem 10 m Tipo de Material Aço e Polipropileno	46	UNIDADE			
084379	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 0.5 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	180	UNIDADE			
084380	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC	180	UNIDADE			
084381	LUVA DE EMENDA ROSCADO PVC 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 0.5 " Extremidade com Rosca Material Plástico Tipo de Material PVC Cor Preto	180	UNIDADE			
084382	LUVA DE EMENDA LISA PVC 3/4 ". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 3/4 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	180	UNIDADE			
084383	LUVA DE EMENDA LISA PVC 1 ". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	170	UNIDADE			
084384	LUVA LISA 1/2". Especificações: Produto Luva Diâmetro Nominal 1/2 " Extremidade Lisa Material Plástico Tipo de Material PVC	170	UNIDADE			
084436	PLACA COM SUPORTE 4X2. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim	220	UNIDADE			
084437	PLACA COM SUPORTE 4X2 2 MÓDULO(S). Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim Quantidade de Módulos 2 módulo(s)	220	UNIDADE			
084438	PLACA SEM SUPORTE 4X2 - 3 MODELO. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Acompanha Suporte Sim Quantidade de Módulos 3 módulo(s) Horizontal	170	UNIDADE			
084439	PLACA CEGA COM SUPORTE 4X2. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x2 Uso Indicado interno Tonalidade Branco Acabamento Fosco Material Plástico Tipo de Material Poliestireno Acompanha Suporte Sim Modelo Cega	220	UNIDADE			
084440	PLACA SEM SUPORTE 4X4. Especificações: Produto Placa Tipo Placa 4x4 Acompanha Suporte Não Modelo Cega	200	UNIDADE			
084444	PLUGUE MACHO 2 PÓLOS 10A. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tonalidade Preto Produto Plugue Tipo Macho	330	UNIDADE			
084445	PLUGUE FÊMEA 2 PÓLOS 10A. Especificações: Corrente Elétrica 10 A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tonalidade Cinza Produto Plugue Tipo Fêmea	330	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.16 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084401	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO 7M. Especificações: Produto Poste Altura 7 m Quantidade de Fases Monofásico Tipo Padrão Quantidade de Caixas 1 caixa(s)	54	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 1.17 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
096545	REFLETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA C/ BOCAL E-40 PJE-400.	40	UNIDADE			
096638	HOLOFOTE REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO BIVOLT. Especificações: Produzida em material de alta qualidade, resistente e durável. - Permite alto desempenho da iluminação com baixo consumo de energia, baixa emissão de calor e altíssima durabilidade. - Pode ser utilizada na iluminação geral de residências e comércios, como jardins, entradas de edifícios e garagens, fachadas, áreas externas, depósitos entre outros. - Um produto que realça a beleza e qualidade para o seu imóvel! - Potência real - Alto brilho - Baixa deterioração Luminosa - Longa duração - Selo Imetro - Bivolt - Procel: Classe A - IP66 (Prova D'Água)	50	UNIDADE			
096639	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA. Especificações: Perfeito para iluminação de Fachadas, Piscinas, Jardins, Árvores, Eventos Festas e os mais diversos locais com Qualidade, Economia e Proteção contra chuva e intempéries do tempo. Com proteção IP66, o refletor estará sempre protegido contra chuva e intempéries do tempo. Trazendo elegância, potência e praticidade para a iluminação de qualquer ambiente. Características Vantagens do Super LED: - Alta economia de energia - Baixa emissão de calor - Maior eficiência luminosa (lm/W) - Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta - Descarte não prejudicial ao meio ambiente - Vida útil até 50 vezes maior comparado a outras tecnologia Informações técnicas - Potência: 200w - Temperatura de cor: Branco frio (6000k) - Modelo: Slim - Material: Alumínio e vidro - Vida útil estimada: 80% maior que as lâmpadas normais - Carcaça: Alumínio cor preta - Vida útil estimada de até 50.000 horas - Luminosidade: Aproximadamente 4500 lúmens - Voltagem: AC 85-265v (Bivolt) - Ângulo abertura: 180° - Certificação: CE - Proteção: IP66 (à prova d'água) - Dimensões: 31,5 x 23,5 x 6 cm (AxLxP)	20	UNIDADE			
096640	REFLETOR LED 50W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA. Especificações: Vantagens do Refletor Super LED: - Alta economia de energia (A) - Baixa emissão de calor - Maior eficiência luminosa (lm/W) - Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta - Descarte não prejudicial ao meio ambiente - Vid útil até 50 vezes maior se comparado a outras tecnologia Informações técnicas: - Potência: 50w - Temperatura de cor: Branco frio (6000-6500k) - Modelo: Slim - Material: Alumínio metal e vidro - Carcaça: Alumínio cor preta - Vida útil estimada de até 50.000 horas - Luminosidade: Aproximadamente 4500 lúmens - Voltagem: AC100-240v (Bivolt) - Ângulo abertura: 180° - Proteção: IP66 (Prova D'Água) - Dimensões: 18,6cm L x 12,5 cm A x 4,5cm P	80	UNIDADE			
096641	REFLETOR LED SMD BRANCO FRIO BIVOLT PROVA D'ÁGUA 400W. Especificações: De fácil instalação e posicionamento, é 10 vezes mais econômico quando comparado com um refletor comum de lâmpada halógena. Alta economia de energia Baixa emissão de calor Maior eficiência luminosa (lm/W) Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta Descarte que não prejudica o meio ambiente Vida útil até 50 vezes maior comparado a outras tecnologia Potência: 400W Super Led Voltagem: Ac 80-240V (Bivolt) Temperatura de cor: Branco Frio (6000K) Material: Liga de alumínio e vidro Carcaça: Alumínio cor preta Fio terra: Cor amarelo Vida útil estimada de até 50.000 horas Ângulo de abertura: 120° Certificação: Ce Luminosidade :30.000 lúmens Proteção: IP66 (à prova d'água)	20	UNIDADE			
096643	REFLETOR LED HOLOFOTE 30W BIVOLT PROVA D'ÁGUA - BRANCO FRIO. Especificações: Produzido em alumínio e vidro - Grau de proteção: IP66 - Ângulo: 120° - Bivolt 110/220 - Potência 30w - Fácil instalação - Vida útil: 50mil horas - Luminosidade: 2400 Lúmens	80	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



**Lote 1.18 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084403	SUPORTE PARA 1 DISJUNTOR AÇO BICORMATIZADO KIT FLEX. Especificações: Produto Suporte para Disjuntores Material Metal Tipo de Material Aço Modelo Bicromatizado Conteúdo da Embalagem 10 Unidades	110	UNIDADE			
084411	TAMPA PARA CAIXA DE PISO ALUMÍNIO DOURADO UNHA SIMPLES TAMANHO 4X4. Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x4	150	UNIDADE			
084413	TAMPA PARA CAIXA 1 POSTO ALUMÍNIO 1". Especificações: Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE			
084414	TAMPA PARA CAIXA DE PISO ALUMÍNIO 2 POSTOS 4X2 CROMADO. Especificações: Cor Prata Material Metal Tipo de Material Alumínio Produto Tampa para Caixa de Piso Tipo da Placa 4x2	150	UNIDADE			
084470	SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE BRANCO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Incandescente Tensão Elétrica 220V Corrente Elétrica 4 A Base do Soquete E27 Cor Branco Produto Soquete para Lâmpada Incandescente Tipo de Material Porcelana	480	UNIDADE			
084471	SOQUETE PARA LÂMPADA GZ10/GU10. Especificações: Produto Soquete para Lâmpada Fluorescente	380	UNIDADE			
084472	SOQUETE PARA LÂMPADA INCANDESCENTE PRETO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Incandescente Tensão Elétrica 220V Corrente Elétrica 2 A Base do Soquete E27 Cor Preto Produto Soquete para Lâmpada Incandescente Tipo de Material Termoplástico Uso Indicado para Coluna	380	UNIDADE			
084473	SOQUETE PARA LÂMPADA E27 COM ADAPTADOR PARA G9.	380	UNIDADE			
084475	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCO. Especificações: Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Fluorescente Cor Branco Produto Soquete para Lâmpada Fluorescente	380	UNIDADE			
084745	SUPORTE DE METAL BICROMATIZADO PARA 2. Especificações: Componentes Suporte para Disjuntores Medidas 14x6x1Cm Cor Dourado Material Metal	200	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**GRUPO 2 - MATERIAL HIDRÁULICO**

**Lote 2.1 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084618	ACABAMENTO PARA REGISTRO PARA BASE PADRÃO. Especificações: Local Indicado Registro de Gaveta e Pressão Base Indicada para o Acabamento de Registro Tamanho Pequeno Diâmetro do Acabamento de Registro 15 mm, 20 mm e 25 mm Bitola do Acabamento de Registro 1", 1/2" e 3/4" Material Metal e Plástico Cor Cromado Produto Acabamento para Registro	254	UNIDADE			
085106	ADAPTADOR COM FLANGE MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Flange Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085107	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso Indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085108	ADAPTADOR MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Espessura 4 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,5 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085109	ADAPTADOR MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Espessura 5 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,5 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085110	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085111	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085112	ADAPTADOR COM ANEL MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador com Anel Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085113	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso Indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085114	ADAPTADOR COM REGISTRO MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Adaptador com Registro Uso Indicado Caixa d'Água Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



**Lote 2.2 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

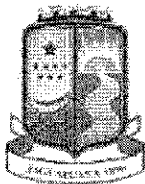
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084631	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA. Especificações: Produto Anel de Vedação Uso Indicado Universal Cor Azul	115	UNIDADE			
084632	ANEL DE VEDAÇÃO COM PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO UNIVERSAL. Especificações: Produto Anel de Vedação com Parafusos Uso Indicado Universal	125	UNIDADE			
085227	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso Indicado Esgoto Bitola em Polegadas 3 " Bitola em Milímetros 75 mm Material Borracha Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE			
085228	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso Indicado Esgoto Bitola em Polegadas 2 " Bitola em Milímetros 50 mm Material Borracha Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE			
085229	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso Indicado Esgoto Bitola em Polegadas 4 " Bitola em Milímetros 100 mm Material Borracha	120	UNIDADE			
085230	ANEL DE VEDAÇÃO BORRACHA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Anel de Vedação Uso Indicado Esgoto Bitola em Polegadas 6 " Bitola em Milímetros 150 mm Material Borracha	115	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.3 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

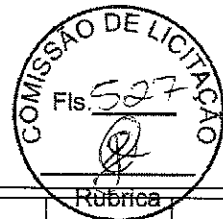
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085064	CRUZETA MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4" TIGRE. Especificações: Produto Cruzeta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	80	UNIDADE			
085065	CRUZETA MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2" TIGRE. Especificações: Produto Cruzeta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	80	UNIDADE			
085095	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	110	UNIDADE			
085096	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 60X50MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	110	UNIDADE			
085097	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	130	UNIDADE			
085098	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA MARROM PVC SOLDÁVEL 50X40MM OU 1.1/2"X1.1/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Curta Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	100	UNIDADE			
085099	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	130	UNIDADE			
085100	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 32X20MM OU 1"X1/2". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE			
085101	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 60X25MM OU 2"X3/4". Especificações: Produto Bucha de Redução Longa Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	100	UNIDADE			
085151	BRAÇADEIRA MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Braçadeira Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	195	UNIDADE			
085152	BRAÇADEIRA MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Braçadeira Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	185	UNIDADE			
085206	BUCHA PVC PARA ESGOTO 50X40MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Bucha Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Espessura 340 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.4 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084623	CAIXA ACOPLADA PARA SUJITE BRANCA 3/6L. Especificações: Produto Caixa Acoplada Compatível com os Modelos Suite Acionamento Botão superior com acionamento duplo 3/6L	81	UNIDADE			
085232	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Modelo Reservatório de água potável de 310 L Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Pequeno Capacidade 310 L Formato Redonda Garantia do Fabricante 60 mes(es)	28	UNIDADE			
085233	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 500L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Pequeno Capacidade 500 L	43	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



085234	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 750L. Especificações: Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 750 L	33	UNIDADE			
085235	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000L. Especificações: Uso Indicado Armazenar água da rede Tipo da Tampa Simples Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 1000 L Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE			
085236	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.500L. Especificações: Produto Caixa d'água Modelo PE Aberta Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Local Indicado Multiuso Capacidade 1500 L Formato Redonda Acessórios que Acompanham 1 Caixa d'Água Referência do Produto 2010035 Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE			
085237	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3.000L. Especificações: Produto Caixa d'água com tampa Modelo Multiuso Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Grande Capacidade 3000 L Garantia do Fabricante 60 mes(es)	33	UNIDADE			
085544	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO 5000L. Especificações: Produto Caixa d'água Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul Tamanho Médio Capacidade 5000 L	10	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.5 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

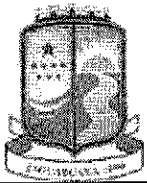
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084636	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Comprimento 3 m Espessura 1,5 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	365	VARA			
084637	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Comprimento 3 m Espessura 1,7 mm Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	315	VARA			
084638	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2" 6.00M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Comprimento 6 m Espessura 3,3 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	245	VARA			
084640	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Comprimento 3 m Espessura 3 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	255	VARA			
084642	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Comprimento 3 m Espessura 2,1 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	255	VARA			
085048	CANO MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4" 3M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Comprimento 3 m Espessura 2,4 mm Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	245	VARA			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.6 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085153	CANO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	505	VARA			
085154	CANO PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Comprimento 6 m Espessura 75 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	545	VARA			
085155	CANO PVC ESGOTO 75MM OU 3" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Comprimento 6,00 m Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	455	VARA			
085156	CANO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC	365	VARA			
085157	CANO PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2" 6M. Especificações: Produto Cano Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Comprimento 6 m Tipo de Material PVC	375	VARA			
096561	CANO PVC ESGOTO 200MM 6M. Especificações: Sistemas prediais de água pluvial, como Esgoto sanitário e ventilação. O sistema é aplicado em instalações prediais de Esgoto, escoamento por gravidade não submetido à pressão e na ventilação do sistema. Utilização para condução de Esgoto doméstico.	400	VARA			
096562	CANO DE PVC PARA ESGOTO 250MM 6 METROS.	300	VARA			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.7 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085102	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE			
085103	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



085104	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085105	CAP MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE			
085215	CAP PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC Marca Tigre	150	UNIDADE			
085216	CAP PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 75,6 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	125	UNIDADE			
085217	CAP PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 182 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
085218	CAP PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 101,6 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE			
085219	CAP PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Cap Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	95	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.8 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085239	CISTERNA DE POLIETILENO TRADICIONAL 2.800L. Especificações: Uso Indicado Cisterna ideal para armazenar água em grandes volumes e sem ocupar espaço, pois ela deve ser enterrada Tipo da Tampa Click Produto Cisterna Modelo Tradicional Material Plástico Tipo de Material Polietileno Formato Redonda Capacidade 2800 L Acessórios que Acompanham Sem Acessórios. Garantia do Fabricante 120 mes(es)	23	UNIDADE			
085240	CISTERNA DE POLIETILENO TRADICIONAL 5.000L. Especificações: Tipo da Tampa Click Produto Cisterna Modelo Tradicional Material Plástico Tipo de Material Polietileno Cor Azul claro Formato Redonda Capacidade 5000 L Acessórios que Acompanham Sem Acessórios. Garantia do Fabricante 120 mes(es)	22	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.9 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPF)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085086	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085087	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
085088	CURVA 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Curva 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085089	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
085090	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085091	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085092	CURVA 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Curva 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085093	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Curva de Transposição Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Curva de Transposição Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085181	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 440 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE			



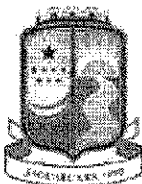
Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



085182	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 182 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE		
085183	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	100	UNIDADE		
085184	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
085185	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	190	UNIDADE		
085186	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 156 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	180	UNIDADE		
085187	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Material Plástico Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE		
085188	CURVA 90° LONGA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Curva 90° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 240 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
085189	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 125 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	125	UNIDADE		
085190	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Espessura 360 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE		
085191	CURVA 45° LONGA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Curva 45° Longa Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 123,8 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE		
085192	CURVA 90° CURTA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Curva 90° Curta Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 85,2 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
<b>Valor total do lote:</b>					

**Lote 2.10 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084604	SABONETEIRA PAREDE PLÁSTICO RETANGULAR. Especificações: po de Fixação Ventosa Possui Escoamento para Água Sim Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Local Indicado Parede Formato Retangular Cor: Preto Tonalidade Preto Altura 11 cm Largura 9 cm Profundidade 12,5 cm Dimensão 11x9x12,5 cm Produto Saboneteira	210	UNIDADE			
084605	PORTA PAPEL HIGIÊNICO METAL SIMPLES. Especificações: Tipo Simples Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Capacidade da Ventosa 1 Kg Acompanha Tampa Não Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Acabamento Fosco Altura 13,5 cm Largura 12,5 cm Profundidade 60 cm Dimensão 13,5x12,5x60 cm Cor Azul Produto Porta Papel Higiênico	155	UNIDADE			
084606	PORTA TOALHA ROSTO E BANHO. Especificações: Uso Indicado Rosto e Banho Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Capacidade da Ventosa 2 Kg Tipo Argoia Material Plástico Tipo de Material ABS	150	UNIDADE			
084607	PORTA TOALHA BANHO PLÁSTICO. Especificações: Uso Indicado Banho Capacidade de Toalhas 1 toalha(s) Tipo de Fixação Ventosa Local Indicado Parede Tipo Barra Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Acabamento Fosco Altura 6 cm Largura 6 cm Profundidade 52 cm Dimensão 6x6x52 cm Produto Porta Toalha	134	UNIDADE			
084608	KIT ACESSÓRIO DE PAREDE 5 PEÇAS. Especificações: Local Indicado Parede Quantidade de Peças 5 peça(s) Tipo de Fixação Parafuso Conteúdo da Embalagem Papeleira, Saboneteira, Porta Toalha Banho, Porta Toalha Rosto, Cabide Material Metal e Plástico Tipo de Material ABS, Acrílico e Alumínio Linha ideal Produto Kit Acessórios	129	UNIDADE			
084609	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO PLÁSTICO. Especificações: Produto Dispenser Papel Higiênico Capacidade de Papel até 500 Metros Local de Fixação Parede Uso Indicado Papel Higiênico Rolo Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Preto Tonalidade Preto Altura 29 cm Largura 26,5 cm Profundidade 13,5 cm Dimensão 29x26,5x13,5 cm	149	UNIDADE			
084615	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO PLÁSTICO. 400ML COMPACTA. Especificações: Produto Dispenser Sabonete Líquido Local de Fixação Parede Uso Indicado Sabonete Líquido Material Plástico Tipo de Material ABS Capacidade 400 ml Dimensão 19,2x8,7x3,4 cm	205	UNIDADE			
084616	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA FOLHA PLÁSTICO. Especificações: Produto Dispenser Papel Toalha Local de Fixação Parede Uso Indicado Papel Toalha Material Plástico Tipo de Material ABS Altura 29 cm Largura 27 cm Profundidade 16 cm Dimensão 29x17x16 cm	149	UNIDADE			
084617	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES.	225	UNIDADE			
084621	LAVATÓRIO SUSPENSO. SABARÁ 32X42X16,50CM BRANCO. Especificações: Produto Lavatório Suspenso Formato Oval Altura 32 cm Largura 42 cm Profundidade 16,5 cm Dimensão 32x42x16,50 cm Material Cerâmica Tipo de Material Porcelana Quantidade de Pré-Furos para Aplicar Torneira 2 furo(s) Acompanha Válvula Não Tipo de Fixação O produto possui 2 pontos de fixação	70	UNIDADE			
084625	KIT INSTALAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Kit Instalação Uso Indicado Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Material Plástico Tipo de Material PVC	85	UNIDADE			



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



084630	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ÁGUA CROMADO ALTA E BAIXA PRESSÃO 1/2" 40CM. Especificações: ocal Indicado Universal Comprimento 40 cm Pressão Indicada Alta Pressão e Baixa Pressão Bitola em Polegadas 1/2 " Uso Indicado Água Fria e Água Quente Forma Construtiva Flexível Trançado Material Metal	110	UNIDADE			
Valor total do lote:						

**Lote 2.11 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085066	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	150	UNIDADE			
085067	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 59 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE			
085068	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
085069	JOELHO 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE			
085070	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 90 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE			
085071	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085072	JOELHO DE REDUÇÃO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Joelho de Redução 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE			
085073	JOELHO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085074	JOELHO DE REDUÇÃO 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Joelho de Redução 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE			
085075	JOELHO 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE			
085076	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 46 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085077	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 38 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom	140	UNIDADE			
085078	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085079	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085080	JOELHO 45° MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	130	UNIDADE			
085081	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	120	UNIDADE			
085082	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085083	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"X3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	130	UNIDADE			
085084	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 42 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo

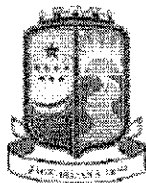


085085	JOELHO 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Joelho 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	140	UNIDADE		
085169	JOELHO 90° COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 90° com Anel Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	230	UNIDADE		
085170	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	190	UNIDADE		
085171	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	290	UNIDADE		
085172	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
085173	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC Marca	280	UNIDADE		
085174	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC	100	UNIDADE		
085175	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Material Plástico Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	150	UNIDADE		
085176	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	320	UNIDADE		
085177	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 45° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	210	UNIDADE		
085178	JOELHO 90° PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	260	UNIDADE		
085179	JOELHO 90° COM VISITA PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Joelho 90° com Visita Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	150	UNIDADE		
085180	JOELHO 90° DE TRANSIÇÃO CIRCULAR PVC PARA ESGOTO 88X100MM OU 3.1/2"X4". Especificações: Produto Joelho 90° de Transição Circular Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 88x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3.1/2x4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE		
<b>Valor total do lote:</b>					

**Lote 2.12 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085193	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE			
085194	JUNÇÃO INVERTIDA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Invertida Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	140	UNIDADE			
085195	JUNÇÃO DUPLA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Junção Dupla Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	150	UNIDADE			
085196	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Espessura 66 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
085197	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Tipo de Material PVC	140	UNIDADE			
085198	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
085199	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	110	UNIDADE			
085200	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE			
085201	JUNÇÃO DUPLA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Junção Dupla Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE			
085202	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			





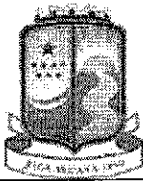
Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administando Para o Povo



085203	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Junção de Redução Invertida Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	110	UNIDADE		
085204	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
085205	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Junção Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE		
<b>Valor total do lote:</b>					

**Lote 2.13 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084600	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 25 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	195	UNIDADE			
084601	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 50 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	195	UNIDADE			
084602	FITA VEDA ROSCA 18MMX10M. Especificações: Uso Indicado Água Quente e Fria Largura 18 mm Comprimento 10 m Cor Branco Tipo de Material Teflon Produto Fita Veda Rosca	190	UNIDADE			
085134	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085135	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	200	UNIDADE			
085136	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
085137	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085138	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	160	UNIDADE			
085139	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE			
085140	LUVA MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085141	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	180	UNIDADE			
085142	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"X3/4". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	160	UNIDADE			
085143	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 60X50MM OU 2"X1.1/2". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2x1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE			
085144	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 40X32MM OU 1.1/4"X1". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40x32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4x1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	160	UNIDADE			
085145	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085146	LUVA COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085147	LUVA BRANCA PVC ROSCÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



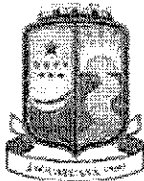
085148	LUVA BRANCA PVC ROSCÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE			
085149	LUVA DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Luva de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	170	UNIDADE			
085150	LUVA MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Luva Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085207	LUVA PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 31 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE			
085208	LUVA COM FIXADOR PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva com Fixador Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	110	UNIDADE			
085209	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 102 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE			
085210	LUVA PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Espessura 18 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE			
085211	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 51 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE			
085212	LUVA PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	130	UNIDADE			
085213	LUVA PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Luva Simples Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
085214	LUVA DE CORRER PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Luva de Correr Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	120	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.14 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084626	PAR DE PARAFUSOS PARA LAVATÓRIO BUCHA 8MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Lavatório Bitola em Milímetros 8 mm Tipo de Material Latão Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,25 kg	495	PAR			
084627	PAR DE PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO E BIDE BUCHA 10MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Vaso Sanitário e Bidê Bitola em Milímetros 10 mm Tipo de Material Latão Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,25 Kg	395	PAR			
084628	PAR DE PARAFUSOS PARA TANQUE BUCHA 12MM. Especificações: Produto Par de Parafusos Uso Indicado Tanque Bitola em Milímetros 12 mm Tipo de Material Latão Tipo de Embalagem Saco Peso do Produto na Embalagem 0,3	430	PAR			
085129	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE			
085130	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE			
085131	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE			
085132	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	165	UNIDADE			
085133	NIPLE PARALELO BRANCO PVC ROSCÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Niple Paralelo Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648 Marca Tigre	160	UNIDADE			
085231	PASTA PARA SOLDA ESTANHO 110G. Especificações: Produto Pasta Material Metal Norma Técnica NBR 6381	50	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.15 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084603	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRA E DUCHA. Especificações: Local Indicado Torneira e Ducha Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal e Plástico Marca Docol Produto Registro Regulador	150	UNIDADE			



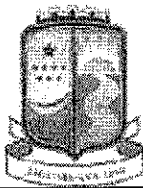
Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



084635	SIFÃO PARA COZINHA RÍGIDO PLÁSTICO BRANCO 1.1/2" 40 CM. Especificações: Local Indicado Cozinha Diâmetro de Entrada do Sifão 1.1/2" Diâmetro de Saída do Sifão 1.1/2" Comprimento Máximo do Sifão 40 cm Comprimento Mínimo do Sifão 40 cm Tipo de Corpo Rígido Material Plástico Tipo de Material Polipropileno Tipo de Entrada do Sifão Simples Acompanha Copo Sim Produto Sifão	245	UNIDADE			
085124	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	170	UNIDADE			
085125	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085126	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE			
085127	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085128	PLUG BRANCO PVC ROSCÁVEL 25MM OU 3/4" Especificações: Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	200	UNIDADE			
085220	PLUG PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Plug Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	100	UNIDADE			
085221	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	80	UNIDADE			
085222	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	95	UNIDADE			
085223	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Espessura 45 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	95	UNIDADE			
085224	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Redução Excêntrica Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Espessura 50 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	75	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.16 (CONCORRÊNCIA AMPLA)**

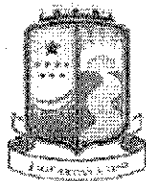
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084643	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648 Marca Plastik	150	UNIDADE			
084644	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
084645	TÊ 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto Tê 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	150	UNIDADE			
084646	TÊ 90° MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	290	UNIDADE			
084647	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	290	UNIDADE			
084648	TÊ COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Tê com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul Norma Técnica NBR 5648	190	UNIDADE			
084649	TÊ 90° MARROM PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê 90° Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE			
084650	TÊ 90° COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê 90° com Bucha Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Azul	190	UNIDADE			
084651	TÊ DE REDUÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25X20MM OU 3/4"X1/2". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE			



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



085049	T� 90� MARROM PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC	240	UNIDADE		
085050	T� 90� BRANCO PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	240	UNIDADE		
085051	T� COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especifica�es: Produto T� com Bucha Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	190	UNIDADE		
085052	T� DE REDU�O MARROM PVC SOLDÁVEL 32X25MM OU 1"X3/4". Especifica�es: Produto T� de Redu�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE		
085053	T� 90� MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40, mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC Cor Marrom	190	UNIDADE		
085054	T� 90� BRANCO PVC ROSCÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE		
085055	T� DE REDU�O MARROM PVC SOLDÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especifica�es: Produto T� de Redu�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE		
085056	T� DE REDU�O BRANCO PVC ROSCÁVEL 50X25MM OU 1.1/2"X3/4". Especifica�es: Produto T� de Redu�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Branco	160	UNIDADE		
085057	T� 90� MARROM PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE		
085058	T� 90� BRANCO PVC ROSCÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648	180	UNIDADE		
085059	T� 90� MARROM PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da água 20 �C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	160	UNIDADE		
085060	T� 90� BRANCO PVC ROSCÁVEL 60MM OU 2". Especifica�es: Produto T� 90� Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Branco Norma Técnica NBR 5648 Marca Tigre	160	UNIDADE		
085061	T� DE REDU�O MARROM PVC SOLDÁVEL 50X20MM OU 1.1/2"X1/2". Especifica�es: Produto T� de Redu�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	120	UNIDADE		
085062	T� 90� COM BUCHA AZUL PVC ROSCÁVEL E SOLDÁVEL 25X25MM OU 3/4"X3/4". Especifica�es: Produto T� 90� com Bucha Uso Indicado �gua Fria Tipo Roscável e Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25x25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4x3/4 " Tipo de Material PVC Cor Azul	160	UNIDADE		
085063	T� DE REDU�O MARROM PVC SOLDÁVEL 50X32MM OU 1.1/2"X1". Especifica�es: Produto T� de Redu�o Uso Indicado �gua Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50x32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2x1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom	140	UNIDADE		
085158	T� PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2". Especifica�es: Produto T� Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5648	230	UNIDADE		
085159	T� DE INSPE�O PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especifica�es: Produto T� de Inspe�o Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Tipo de Material PVC	200	UNIDADE		
085160	T� CURTO PVC PARA ESGOTO 100X75MM OU 4"X3". Especifica�es: Produto T� Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x3 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE		
085161	T� PVC PARA ESGOTO 150MM OU 6". Especifica�es: Produto T� Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6 " Espessura 101,4 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	180	UNIDADE		
085162	T� PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especifica�es: Produto T� Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Espessura 101,4 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	175	UNIDADE		
085163	T� CURTO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especifica�es: Produto T� Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	170	UNIDADE		
085164	T� PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especifica�es: Produto T� Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Espessura 50,7 mm Temperatura Máxima da água 45 �C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	200	UNIDADE		



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



085165	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM OU 3". Especificações: Produto Tê Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 " Espessura 75,5 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE			
085166	TÊ DE REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 75X50MM OU 3"X2". Especificações: Produto Tê de Redução Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3x2 " Espessura 40 mm Temperatura Máxima da Água 45 °C Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	170	UNIDADE			
085167	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 100X50MM OU 4"X2". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100x50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4x2 " Tipo de Material PVC	160	UNIDADE			
085168	TÊ CURTO PVC PARA ESGOTO 150X100MM OU 6"X4". Especificações: Produto Tê Curto Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 150x100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 6x4 " Tipo de Material PVC	150	UNIDADE			
085225	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC PARA ESGOTO 50MM OU 2". Especificações: Produto Terminal de Ventilação Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Norma Técnica NBR 5688	80	UNIDADE			
085226	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM OU 4". Especificações: Produto Terminal de Ventilação Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 100 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 4 " Tipo de Material PVC	90	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.17 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

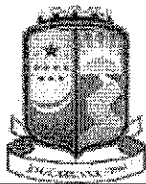
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084596	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Apoio Altura da Bica Bica Alta Mobilidade da Bica Fixa Acionamento 1/4 de Volta Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal Cor Cromado Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	225	UNIDADE			
084597	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA BRANCO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Apoio Altura da Bica Bica Alta Mobilidade da Bica Móvel Altura da Torneira 27 cm Acionamento 1/4 de Volta Bitola em Polegadas 1/2 " Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Branco Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	225	UNIDADE			
084598	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA BAIXA. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Sobrepor, de Embutir e de Semi Encaixe Altura da Bica Bica Baixa Mobilidade da Bica Fixa Altura da Torneira 16 cm Acionamento Tradicional Bitola em Polegadas 1/2 " Material Plástico Tipo de Material ABS Cor Branco Acompanha Arejador Sim Mobilidade do Arejador Arejador Fixo	215	UNIDADE			
084599	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA BAIXA CROMADO. Especificações: Produto Torneira Local Indicado Banheiro Uso Indicado Pia Indicado para Cuba de Sobrepor, de Embutir e de Semi Encaixe Altura da Bica Bica Baixa Mobilidade da Bica Fixa Altura da Torneira 7 cm Acionamento Tradicional Bitola em Polegadas 1/2 " Material Metal Cor Cromado Acompanha Arejador Não	155	UNIDADE			
085238	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4". Especificações: Uso Indicado Caixa d'Água Produto Torneira Boia Material Metal e Plástico	90	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.18 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
085120	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085119	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 60MM OU 2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085118	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 20MM OU 1/2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca Temperatura Máxima da Água 20 °C Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085117	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	130	UNIDADE			
085116	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
085115	UNIÃO MARRON PVC SOLDÁVEL 50MM OU 1.1/2". Especificações: Produto União Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	140	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.19 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084634	VÁLVULA PARA COZINHA METAL E PLÁSTICO CROMADO CURTA 3.1/2". Especificações: Local Indicado Cozinha Tipo Curta Diâmetro em Polegadas 3.1/2 " Material Metal e Plástico Tipo de Material ABS e Aço Inox Acompanha Ladrão Não Acompanha Unho Não Acompanha Cesta Sim Produto Válvula de Escoamento	135	UNIDADE			



Estado do Ceará  
 Prefeitura de Jaguaruana  
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
 Administrando Para o Povo



085121	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 25MM OU 3/4". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
085122	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC ROSCÁVEL 32MM OU 1". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	110	UNIDADE			
085123	VÁLVULA DE RETENÇÃO MARROM PVC SOLDÁVEL 40MM OU 1.1/4". Especificações: Produto Válvula de Retenção Uso Indicado Água Fria Local Indicado Tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais. Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 " Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	120	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						

**Lote 2.20 (CONCORRÊNCIA EXCLUSIVA ME/EPP)**

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Marca	R\$ Unitário	R\$ Total
084619	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. Especificações: Produto Assento Sanitário Tipo Convencional Altura 3 cm Largura 39 cm Comprimento 44 cm Cor do Assento Sanitário Branco Tonalidade do Assento Sanitário Branco Material do Assento Sanitário Plástico Formato Oval Tipo de Fechamento Fechamento Comum	197	UNIDADE			
084620	ASSENTO SANITÁRIO ESPECIAL POLIETILENO. Especificações: Produto Assento Sanitário Tipo Especial Altura 3 cm Largura 39 cm Comprimento 44 cm Cor do Assento Sanitário Branco Tonalidade do Assento Sanitário Branco Material do Assento Sanitário Plástico Tipo de Material do Assento Sanitário Polietileno Formato Oval Almofadado Não Tipo de Fechamento Fechamento Comum Tipo de Fixação Parafuso Tipo de Material da Fixação Nylon Cor da Fixação Branco	155	UNIDADE			
084622	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Vaso Sanitário para Caixa Acoplada Cor Branco Tonalidade Branco Saída Vaso Sanitário Vertical Acompanha Assento Sanitário Não Acompanha Fixação Não Formato Oval	76	UNIDADE			
084624	VASO SANITÁRIO ESPECIAL. Especificações: Produto Vaso Sanitário Especial Cor Branco Tonalidade Branco Saída Vaso Sanitário Vertical Acompanha Assento Sanitário Não Acompanha Fixação Não Altura 43 cm Largura 36 cm Profundidade 50 cm Dimensão 43x36x50 cm	45	UNIDADE			
084629	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE BRANCA 9L. Especificações: Produto Caixa de Descarga Capacidade de Volume 9 L Acompanha Engate Flexível Sim Material Plástico Tipo de Material PVC	100	UNIDADE			
084633	JUNTA PARA VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA. Especificações: Produto Junta Uso Indicado Vaso Sanitário Convencional e com Caixa Acoplada Sabatini Nova Cor Incolor	105	UNIDADE			
<b>Valor total do lote:</b>						
<b>Valor total da proposta:</b>						

**VALOR DA PROPOSTA**

Valor Global: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**FORNECIMENTO DOS PRODUTOS**

Início do fornecimento dos produtos: Conforme definido no Edital do Pregão Presencial N° 032/2019-PP e seus anexos.

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:**

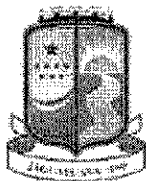
Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

**DECLARAÇÃO:**

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital do Pregão Presencial N° 032/2019-PP e seus anexos.

Atenciosamente,

Carimbo e Assinatura do Representante Legal



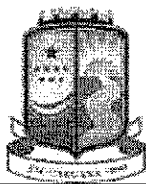
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP**  
**ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º,**  
**DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

.....(Nome do licitante Pessoa Jurídica)....., Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ sob o nº ....., situada à ....., neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr.(a) ....., inscrito(a) no CPF sob o nº .....,  
DECLARA, em atendimento ao previsto no Edital do Pregão Presencial nº 032/2019-PP, que não possui em, seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Local e Data.

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

Obs: elaborar em papel timbrado da empresa, conforme o caso



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP**  
**ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP**

A Empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., situada à ....., neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr.(a) ....., inscrito(a) no CPF sob o nº .....,  
DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, e, como condição de participação no Pregão Presencial nº 032/2019-PP, que:

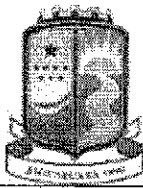
- a) (    ) Enquadra-se como MICROEMPRESA-ME; ou
- b) (    ) Enquadra-se como EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
- c) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- d) Não tem nenhum dos impedimentos do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data.

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

Obs: elaborar em papel timbrado da empresa, conforme o caso. Declaração exigida apenas para licitantes pessoa jurídica, enquadrados como ME/EPP ou equiparado.





PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.27-001/2019  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP

ANEXO VII – MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.27-001/2019  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP  
CONTRATO Nº .....

CONTRATO DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS PARA ENTREGA  
PARCELADA, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS E .....

A PREFEITURA de JAGUARUANA, Estado do CEARÁ, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, com sede à PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA, 404, CENTRO, JAGUARUANA-CE, CEP 62.823-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.750/0001-17, neste ato representada pelo Sr. ALDERÍCIO VALENTE REBOUÇAS, Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, nomeado pela Portaria nº 004/2017, de 01/01/2017, inscrito no CPF sob nº 484.819.553-53, doravante denominado CONTRATANTE, e ..... Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ sob o nº ....., sediada à ....., doravante designada CONTRATADO, neste ato representada por ....., inscrito(a) no CPF sob o nº ....., tendo em vista o que consta no PROCESSO Nº 05.27-001/2019 e em observância às disposições contidas no Decreto Municipal nº 009/2014 de 12 de Fevereiro de 2014, Lei nº 10.520/02, Decreto nº 3.555/00, Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 8.538/15 e, subsidiariamente, Lei nº 8.666/93, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do PREGÃO PRESENCIAL Nº 032/2019-PP, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Aquisição de material elétrico e hidráulico, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Jaguaruana, Estado do Ceará, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital do Pregão identificado no preâmbulo e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

1.2. Discriminação do objeto:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	\$ Unit.	\$ Total

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

2.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ ..... (.....).

2.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

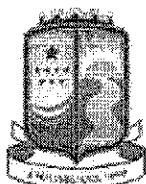
3.1. O Contrato terá vigência até 31/12/2019.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação serão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no Orçamento do Município para o exercício de ....., na seguinte classificação: .....

5. CLÁUSULA QUINTA – DA FORMA DE FORNECIMENTO

5.1. Os produtos serão fornecidos mediante fornecimento parcelado.



## 6. CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento a que se referir, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo CONTRATADO.

6.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

6.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras, sendo que, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos.

6.4. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.5. Antes de cada pagamento ao CONTRATADO, será realizada consulta ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

6.6. Constatando-se, junto ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana, a situação de irregularidade do CONTRATADO, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa, sendo que o prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos.

6.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do CONTRATADO, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.8. Persistindo a irregularidade, a Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurado ao CONTRATADO a ampla defesa.

6.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o CONTRATADO não regularize sua situação junto ao Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

6.10. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, não será rescindido o contrato em execução com o CONTRATADO inadimplente no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

6.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.11.1. O CONTRATADO regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime, no entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o CONTRATADO não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

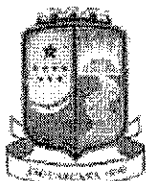
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)$

$I = \frac{(6/100)}{365}$

$I = 0,00016438$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.



## **7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

7.1. Os preços são fixos e irrevogáveis.

## **8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES**

8.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

8.2.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

## **9. CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO**

9.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 5 (cinco) dias contados a partir do recebimento da ordem de compra.

9.2. A entrega será feita em remessa parcelada, no seguinte endereço: Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguaruana-CE, CEP 62.823-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h.

9.3. Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta vencedora.

9.4. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta vencedora, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação do CONTRATADO, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.5. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

9.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

9.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do CONTRATADO pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO**

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

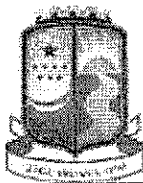
10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do CONTRATADO, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

11.1. São obrigações da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos:

11.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Contrato, no Edital e seus anexos;



- 11.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especifica es constantes do Edital e da proposta vencedora, para fins de aceita o e recebimento definitivo;
- 11.1.3. Comunicar ao CONTRATADO, por escrito, sobre imperfei es, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 11.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obriga es do CONTRATADO, através de servidor especialmente designado;
- 11.1.5. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

11.2. A Administra o não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados   execu o do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGA ES DO CONTRATADO

12.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obriga es constantes no Edital, seus anexos e na sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execu o do objeto e, ainda:

- 12.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condi es, conforme especifica es, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;
  - 12.1.1.1. O objeto, quando cabível, deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da rela o da rede de assistência técnica autorizada;
- 12.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n  8.078, de 1990);
- 12.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 12.1.4. Comunicar   Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprova o;
- 12.1.5. Manter, durante toda a execu o do contrato, em compatibilidade com as obriga es assumidas, todas as condi es de habilita o e qualifica o exigidas na licita o;

12.2. Indicar preposto para representá-la durante a execu o do contrato.

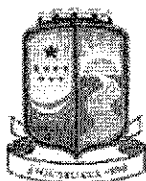
## 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS SAN ES ADMINISTRATIVAS

13.1. O atraso injustificado na execu o do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:

- 13.1.1. Advertência por escrito;
- 13.1.2. Multa de mora de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecu o total do contrato;
- 13.1.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- 13.1.4. Suspensão temporária de participa o em licita o e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 13.1.5. Declara o de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administra o Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da puni o ou até que seja promovida a reabilita o perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administra o pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

13.2. A inexecu o total ou parcial do contrato sujeitará o CONTRATADO às seguintes penalidades:

- 13.2.1. Advertência por escrito;
- 13.2.2. Em caso de inexecu o parcial, multa compensatória de 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
- 13.2.3. Em caso de inexecu o total, multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;



- 13.2.4.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Jaguaruana, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- 13.2.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

**13.3.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

**13.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

**13.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**13.6.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores e Prestadores de Serviços da Prefeitura de Jaguaruana.

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO**

**14.1.** O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

**14.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se ao CONTRATADO o direito à prévia e ampla defesa.

**14.3.** O CONTRATADO reconhece os direitos da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

**14.4.** O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

- 14.4.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 14.4.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 14.4.3.** Indenizações e multas.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

**15.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

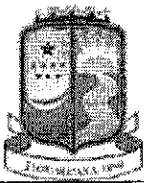
#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS VEDAÇÕES**

**16.1.** É vedado ao CONTRATADO:

- 16.1.1.** Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 16.1.2.** Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

#### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS**

**17.1.** Os casos omissos serão decididos pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.



Estado do Ceará  
Prefeitura de Jaguaruana  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Administrando Para o Povo



**18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO**

**18.1.** Fica eleito o foro da Comarca de Jaguaruana, Ceará, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Local e Data.

.....  
CONTRATANTE

.....  
CONTRATADO

**TESTEMUNHAS:**

.....  
CPF:

.....  
CPF: