

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2017
"REGISTRO DE PREÇOS"**

- PARTICIPAÇÃO AMPLA -

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3168/2016

TIPO: "MENOR PREÇO"

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade de São Carlos - SP, na Avenida Getúlio Vargas, nº 1.500, Jardim São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 45.359.973/0001-50, I.E. nº 637.271.909.116, torna público para conhecimento de todos os interessados que no dia e hora abaixo indicados, será realizada licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo "**MENOR PREÇO**", que será regido pela Lei Federal nº 10.520/17/07/2002, pelo Decreto nº 5450 de 31/05/2005, pelo Decreto Municipal nº 151 de 14/07/2004, Decreto Municipal nº 65/2007, Decreto Municipal 03/2012, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/14, além das demais disposições legais aplicáveis, e pelas condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico de comunicação pela INTERNET. O sistema referido utiliza recursos de criptografia e de autenticação que asseguram condições adequadas de segurança em toda etapa do certame. A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial no site do Banco do Brasil S/A. www.bb.com.br, opção Licitações, ou diretamente em www.licitacoes-e.com.br.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 09h do dia 20/01/2017.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 10h do dia 20/01/2017.

TEMPO DE DISPUTA NORMAL: 05 minutos, a etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. Após o fechamento, transcorrerá período de tempo de 01 (um) segundo até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:

a) Observando o prazo legal, o concorrente poderá formular consultas por mensagem eletrônica (*e-mail*) ou fac-símile, conforme abaixo, informando o número da licitação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

➤ E-mail: pregoeiro@saaesaocarlos.com.br

➤ Fac-símile: (16) 3373-6434

b) As consultas serão respondidas por e-mail, ou diretamente no site www.licitacoes-e.com.br, no campo "mensagens" no link correspondente a este Edital.

c) No campo "mensagens" serão disponibilizadas, além das respostas, outras informações que o Pregoeiro julgar importantes, razão pela qual os interessados no certame devem consultar o sítio com frequência.

REFERÊNCIA DE TEMPO: para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília - DF.

Integram o presente Edital os seguintes anexos:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

ANEXO II - DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO;

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO/NOTA DE EMPENHO;

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO AO ARTIGO 7º - INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO;

ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE;

ANEXO IX - TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO.

1. DO OBJETO:

1.1. A presente licitação tem por objeto REGISTRO DE PREÇOS, para aquisição de materiais elétricos, para reposição de estoque do almoxarifado e uso nas manutenções elétricas da autarquia, conforme quantidades estimadas e especificações constantes dos **ANEXOS I e II** do presente edital.

2. DO PROCEDIMENTO:

2.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da *INTERNET*, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases, com apoio técnico e operacional do *Setor de Manutenção e Suporte Tecnológico* do SAAE.

2.2. O certame será realizado através da utilização da opção "Licitações", do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme convênio de cooperação técnica celebrado entre o BANCO DO BRASIL S/A e o SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS, entidade responsável pelo provimento de solução eletrônica para as Unidades Administrativas da Autarquia.

2.3. Os trabalhos serão conduzidos pelo "Pregoeiro", com o suporte de sua equipe de apoio, os quais, juntamente com a autoridade competente do órgão promotor da licitação, formam o conjunto de operadores do sistema do Pregão Eletrônico.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: - PARTICIPAÇÃO AMPLA-

3.1. Poderão participar desta licitação para o lote acima descrito os interessados que atendam a todas as exigências constantes neste Edital e seus anexos, inclusive, quanto à documentação, sendo vedada a participação sob a forma de consórcio.

3.2. Estarão impedidos de participar da presente licitação:

3.2.1. Os interessados suspensos do direito de licitar com a Administração Municipal de São Carlos, no prazo e nas condições do impedimento;

3.2.2. Os interessados que tenham sido declarados inidôneos pela Administração Municipal, Estadual ou Federal, podendo incorrer nas penas do Art. 97 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores;

3.2.3. O interessado que está em regime de falência, concordata, dissolução, liquidação ou concurso de credores;

3.2.4. Empresas em forma de consórcios.

4. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E EFETIVA PARTICIPAÇÃO:

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal e intransferível, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S/A sediadas no País.

4.2. O credenciamento do concorrente vencedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.3. A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco, devidamente justificado.

4.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Banco do Brasil S/A, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.5. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços (isto é, inserção do lance inicial para o lote em campo próprio), exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

4.6. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O concorrente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

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

5. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES:

5.1. As propostas (lances iniciais) serão recebidas até o horário previsto, após o que terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar sua aceitabilidade.

5.2. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos concorrentes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o concorrente será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

5.3. O concorrente somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo o que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.5. Durante o transcurso da sessão pública, os concorrentes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais concorrentes, tampouco ao pregoeiro.

5.6. No caso de desconexão com o pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos concorrentes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

5.6.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos concorrentes, através de mensagem eletrônica, via sistema, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

5.7. Na disputa normal, a etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do pregoeiro mediante aviso de fechamento iminente da fase inicial de lances, emitido pelo sistema eletrônico, após transcorrer o período de tempo extra de 01 (um) segundo até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.8. Será permitido à Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, o exercício de direito de preferência nos termos dos artigos 44, parágrafo segundo, combinado com o artigo 45, e artigo 43, parágrafo primeiro da Lei Complementar nº 123/2006, com oferecimento de proposta após o encerramento da disputa, exclusivamente por meio eletrônico previsto neste edital.

5.9. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contraproposta ao concorrente que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida a melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais concorrentes.

5.10. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances, e será aberta automaticamente fase para considerações finais pelo pregoeiro, após a qual este encerrará o lote.

5.10.1. As etapas seguintes serão realizadas fora da sala de disputa, através de acesso identificado.

5.11. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

5.11.1. Se houver duas ou mais propostas iniciais de mesmo valor, o sistema classificará como arrematante o concorrente que inseriu a proposta primeiro.

6. DA PROPOSTA:

6.1. A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

6.1.1. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional, devendo o valor unitário proposto corresponder à unidade solicitada (Unidade de Medida constante no Anexo II);

6.1.2. Serão aceitos valores unitários com no máximo 04 (quatro) casas decimais;

6.1.3. A proposta de preços, ou seja, o lance inicial contemplando o "preço total do lote" deverá ser encaminhado por meio do sistema eletrônico até a data e hora marcada para abertura das propostas. O fornecedor participará do lote somente se ofertar valor referente à quantidade total (consoante quantidade máxima a ser adquirida constante no Anexo II).

6.1.4. A marca/procedência dos materiais objetos do certame poderá ser facultativamente especificada no envio da proposta junto ao site, em campo específico do site Licitações-e "Informações adicionais".

6.1.5. A marca/procedência dos materiais deverá ser obrigatoriamente especificada na proposta escrita atualizada, que deverá ser apresentada após a disputa, pelo licitante classificado em primeiro lugar (arrematante do lote), nos moldes estabelecidos no Anexo V, juntamente com a documentação de habilitação de que trata o item 10 deste edital.

6.1.6. Se o arrematante for o fabricante dos materiais, deverá permitir visita de representante da Autarquia às instalações, caso esta ache necessário.

6.1.7. A empresa licitante deverá indicar o nome e a qualificação da pessoa com poderes para firmar a Ata de Registro de Preços com o SAAE.

6.1.8. Condições de pagamento, conforme item 13 deste edital e seus subitens.

6.2. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

6.3. A ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, respeitando o artigo 65 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

6.4. O prazo de validade da ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, a contar da data de sua assinatura.

6.5. Prazo e condições de entrega: Os materiais, objetos do certame, devem ser entregues parceladamente, conforme a necessidade do SAAE, de imediato a 20 (vinte) dias úteis após o recebimento do Pedido de Compras/Nota de Empenho, obedecendo ao disposto neste Edital, seus Anexos e condições gerais constantes da Ata de Registro de Preços, efetivando-se no Setor de Almoxarifado, à Rua José Casale, 400 – Jardim São Paulo – São Carlos/SP, horário das 08h às 11h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, por conta, risco e custo do contratado, incluído todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, carga/descarga, lucro, despesas, acessórios e encargos, inclusive tributários, incidente sobre a proposta, quando não incorporados ao preço oferecido e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

6.5.1. O(s) concorrente(s) vencedor(es), de acordo com a cláusula 2ª, inciso I do protocolo ICMS 42, estará(ão) obrigado(s) a emitir(em) Nota Fiscal Eletrônica - NF-E, modelo 55, portanto, além da via original que acompanha a mercadoria, encaminhar também por meio eletrônico para o seguinte endereço de e-mail: almoxarifado@saaesaocarlos.com.br.

6.6. Se for o caso, o pregoeiro exigirá que o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar apresente amostra dos materiais, para a verificação da compatibilidade com as especificações e consequente aceitação da proposta, em local a ser indicado e dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação. A amostra, se aprovada, ficará retida e será descontada da primeira entrega do fornecedor, se rejeitada será devolvida ao arrematante.

6.6.1. As amostras deverão conter na parte externa: nome do licitante; número do pregão; número do processo administrativo.

6.7. Se for o caso, o pregoeiro poderá solicitar que o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar apresente catálogo e/ou prospecto oficial do fabricante que possibilite a comprovação das especificações do material ofertado, a fim de aceitação da proposta, que deverá ser entregue no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

6.8. É de inteira responsabilidade do concorrente o preço e demais condições apresentadas, salvo se no momento da abertura da proposta for alegado erro, e aceito pelo Pregoeiro, será registrado em ata, devendo o item ser desconsiderado da proposta.

6.9. No caso de discordância entre os preços unitários e totais, prevalecerá a soma dos unitários.

6.10. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

6.11. Igualmente serão desclassificadas as propostas que:

6.11.1. Sejam incompletas, isto é, não contenha(m) informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita especificação do produto licitado;

6.11.2. Contenham qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexequíveis, por decisão do Pregoeiro;

6.11.3. Com garantia do material inferior à do fabricante.

6.12. O município é considerado consumidor final, sendo que o licitante deverá obedecer ao fixado no art.155 §2º, VII, b da Constituição Federal de 1988.

7. DO VALOR ESTIMADO:

7.1. O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 1.504.533,94** (hum milhão, quinhentos e quatro mil, quinhentos e trinta e três reais e noventa e quatro centavos). O valor estimado por lote consta no Anexo II do presente edital.

8. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

8.1. Para julgamento, será adotado o critério de "MENOR PREÇO POR LOTE", observados os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho, qualidade e demais condições definidas neste Edital e seus Anexos I e II.

8.1.1. Na proposta escrita, os preços unitários dos itens não poderão ser superiores aos valores unitários estimados, constantes no Anexo II deste edital.

8.2. O Pregoeiro anunciará o concorrente detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.3. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

8.4. Ocorrendo a situação a que se referem os itens 8.2 e 8.3 deste Edital, o Pregoeiro poderá negociar com o concorrente para que seja obtido melhor preço.

8.5. Os concorrentes, ainda que não classificados em primeiro lugar, deverão consultar o sistema regularmente para verificar se passaram à condição de arrematante do lote, em função de desclassificação ou inabilitação do arrematante anterior, podendo o pregoeiro retomar a negociação pelo sistema, convocá-los a apresentar documentos de habilitação e demais medidas necessárias.

8.6. Da sessão, o sistema irá gerar ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

8.6.1. Quando necessário o Pregoeiro e a equipe de apoio poderão complementar as informações da ata gerada pelo sistema do Banco do Brasil, por meio de ata interna que será juntada aos autos referente ao certame.

9. DO JULGAMENTO FINAL:

9.1. O(s) licitante(s) que apresentar(em) menor preço, objeto do presente certame, bem como a documentação exigida em ordem, será(ão) considerado(s) vencedor(es).

10. DA HABILITAÇÃO:

10.1. O(s) licitante(s) arrematante(es) deverá(ão) apresentar a documentação abaixo, via correio eletrônico, em anexo digitalizado, no prazo de até 04 (quatro) horas da confirmação de arrematação para pregoeiro@saaesaocarlos.com.br, **e os originais** ou fotocópias autenticadas, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, no Setor de Contratos e Licitações do SAAE, localizado à Avenida Getúlio Vargas, 1.500 - Jardim São Paulo - CEP: 13570-390 - São Carlos - SP, aos cuidados do pregoeiro.

10.1.1. Juntamente com os documentos de habilitação (digitalizados e originais) deverá ser apresentada a proposta escrita com o valor atualizado (valor arrematado/negociado), conforme item 6.1.5 do edital.

10.1.2. Os documentos relativos à habilitação deverão ser entregues em envelope fechado, apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou publicação em órgão da Imprensa Oficial. **No(s) envelope(s) deverá haver a identificação do número do pregão eletrônico, o nome do pregoeiro responsável, bem como os dados da empresa.**

10.2. A participação no presente certame implica no reconhecimento da inexistência de fato impeditivo posterior ou anterior, à expedição dos documentos apresentados para habilitação, observado o disposto no Artigo 43, parágrafo 1º da Lei complementar 123/06.

10.2.1. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. No entanto, deverão elas apresentar os documentos referentes à regularidade fiscal, mesmo que este apresente alguma restrição.

10.2.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal de microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da publicação da Homologação no Diário Oficial do Município de São Carlos, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e apresentação de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.2.3. A não regularização da documentação no prazo previsto acima implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se a convocação dos demais licitantes para retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

10.3. Se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procederá conforme a ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

10.4. OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO SÃO OS SEGUINTE:

10.4.1 – Habilitação Jurídica:

- a)** Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- c)** Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea "b", deste subitem;
- d)** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

10.4.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal e Prova de Regularidade Relativa à Seguridade Social mediante apresentação de: Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa, expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, com validade na data da apresentação, na forma da Lei.

d) Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual: Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, com validade na data da apresentação, na forma da lei.

e) Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal: Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa do domicílio ou sede do concorrente, ou outra equivalente na forma da Lei, com validade na data da apresentação.

f) Prova de regularidade relativa ao FGTS - (CRF) - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, com validade na data da apresentação.

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, em nome do licitante, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, com validade na data de apresentação, na forma da Lei.

10.4.3 – Capacidade Técnica:

a) Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de desempenho anterior que comprove a capacidade para execução do objeto desta licitação, podendo tal comprovação ser efetuada por 01 (um) ou mais atestados, admitindo-se prova de execuções similares em quantidades razoáveis, assim consideradas 50% a 60% do fornecimento pretendido.

10.4.4 – Qualificação Econômica Financeira:

a) Certidão Negativa de Falência e/ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias da data da abertura da licitação. Caso na certidão conste a data de validade, esta prevalecerá.

10.4.5 – Outras Comprovações:

a) Declaração que de acordo com o Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal/1988, não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, ou menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, conforme o constante do Anexo VI.

b) Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação e inexistência de qualquer fato impeditivo à participação, conforme o constante do Anexo VII.

c*) No caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que optar pelos benefícios da Lei Complementar nº 123/06, apresentar declaração de enquadramento nessas situações

conforme o constante do Anexo VIII, e deverá também ser apresentada uma das seguintes comprovações:

1) Quando optante pelo Simples Nacional: comprovante da opção pelo simples obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal;

2) Quando não optante pelo Simples Nacional: prova através de documento expedido através da junta comercial ou balanço patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II, do Artigo 3º, da Lei complementar 123/06.

*A participação nas condições previstas nesta alínea, implica no reconhecimento de não se encontrar em nenhuma das situações previstas no parágrafo 4º do Artigo 3º, da Lei complementar 123/06.

10.5. Os licitantes cadastrados no SAAE poderão deixar de apresentar os documentos **originais** que já constem do respectivo cadastro (os que ainda estiverem dentro do prazo de validade), devendo os demais ser encaminhados observados os prazos e condições estabelecidos neste edital.

10.6. Os documentos apresentados deverão ser, obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e todas as filiais.

10.6.1. Caso a licitante pretenda que um de seus estabelecimentos (filiais), que não o participante da licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda a documentação de ambos os estabelecimentos na forma e condições previstas neste edital.

10.7. Havendo recurso, o pregoeiro apreciará os mesmos e, caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade máxima competente a decisão em grau final.

10.8. Após a habilitação, poderá a concorrente ser desclassificada por motivo relacionado com a capacidade jurídica, regularidade fiscal, qualificação econômico-financeira, qualificação técnica e/ou idoneidade, em razão de fatos supervenientes ou somente conhecidos após o julgamento.

10.9. Todos os documentos e certidões deverão ser apresentados dentro do respectivo prazo de validade.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E RECURSOS:

11.1. Decairá do direito de impugnação dos termos do Edital de Pregão, perante o SAAE, aquele que não se manifestar até 02 (dois) dias úteis antes da data de abertura da sessão do pregão, apontando as falhas e irregularidade que o viciariam.

11.1.1. A apresentação de impugnação, após o prazo estipulado no subitem anterior, não a caracterizará como recurso, recebendo tratamento como mera informação.

11.2. A sessão pública compreende, sucessivamente, a abertura das propostas, a etapa de lances e a declaração do vencedor.

11.2.1. A declaração do vencedor compreende a análise da proposta e o julgamento de habilitação, de acordo com as exigências previstas neste Edital.

11.3. De todos os atos e decisões do Pregoeiro, relacionados ao pregão, cabe recurso;

11.3.1. Depois de declarado o vencedor, no sistema, qualquer concorrente poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, com o registro da síntese de suas razões, sendo-lhes facultado apresentar as razões de recurso no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando os demais, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

11.3.1.1. Encerrada a etapa de lances, os concorrentes deverão consultar regularmente o sistema para verificar se foi declarado o vencedor e se está aberta a opção para interposição de recurso. A partir da liberação, os licitantes terão 24 (vinte e quatro) horas para manifestarem sua intenção de recorrer, com o registro da síntese de suas razões, em campo próprio do sistema.

11.3.1.2. O recurso contra atos e decisões do pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. A falta de manifestação imediata e motivada do concorrente quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao concorrente declarado vencedor.

11.4.1. Caso a adjudicação ao concorrente vencedor não seja proferida na própria sessão, o prazo de recurso passará a contar a partir da publicação do resultado do certame no Diário Oficial do Município (www.saocarlos.sp.gov.br).

11.5. Os recursos deverão ser endereçados ao SAAE e seu encaminhamento se dará por intermédio do pregoeiro.

11.6. Não serão conhecidos as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado ou não identificado no processo para responder pelo concorrente.

11.7. No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar 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 habilitação e classificação, inclusive através de verificação junto aos sítios oficiais certificados.

11.8. Cabe, ainda, recurso contra a decisão que:

- a) anular ou revogar o pregão;
- b) determinar a aplicação das penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o SAAE.

11.8.1. Os recursos de que tratam as letras "a" e "b" do item 11.8, deverão ser interpostos no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, e terão efeito suspensivo;

11.8.1.1. A intimação dos atos referidos no item 15 será feita mediante publicação na imprensa oficial e terá efeito suspensivo.

11.8.1.2. Interposto o recurso de que tratam as letras "a" e "b" do item 11.8, será comunicado aos demais concorrentes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

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

11.8.3. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou

nesse mesmo prazo fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, nesse caso, a decisão ser proferida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

12. DA HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO:

12.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará os procedimentos licitatórios e convocará o(s) vencedor(es) para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Caso nos documentos de habilitação não estejam contemplados todos os dados do representante legal que assinará a Ata de Registro de Preços, contrato ou Nota de Empenho deverá o licitante vencedor encaminhar as informações e comprovações no prazo para entrega dos documentos no original ou cópia autenticada, previsto no item 10.1.

12.2. A existência de preços registrados não obriga o SAAE, a celebrar as contratações que dele poderão advir, ficando-lhe facultado a utilização de outros meios, respeitada a licitação.

12.3. O(s) fornecedor(es) quando convocado(s) para assinar contrato ou retirar a Nota de Empenho, deverá fazê-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

12.4. Como condição de contratação ou retirada da Nota de Empenho, o fornecedor deverá manter as mesmas condições de habilitação.

12.5. A obrigação decorrente do fornecimento de bens será firmada entre a Administração e o Fornecedor, por meio de Contrato ou Nota de Empenho, observando as condições estabelecidas neste Edital, seus anexos e na legislação vigente.

12.6. Quando o fornecedor convocado dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, não celebrar o contrato ou retirar a Nota de Empenho sem motivo justo e aceito pelo órgão gerenciador; não apresentar situação regular exigida para habilitação, poderá ser cancelado seu registro, sendo facultado ao órgão gerenciador convocar o licitante remanescente para assinatura da Ata nos moldes do art. 4, XXIII, da Lei 10.520/02, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso, ao fornecedor desidioso.

12.7. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, o SAAE poderá convocar os 05 (cinco) primeiros adjudicatórios, para registrarem o menor valor proposto.

12.8. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar a Ata, o SAAE convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, nos moldes do art. 4, XXIII, da Lei 10.520/02, ou então, revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no item 15 deste Edital.

13. DO PAGAMENTO:

13.1. O(s) material(ias) objeto(s) do certame deve(em) ser entregue(s) conforme as especificações constantes deste Edital e no prazo estipulado no subitem 6.5, observando o seguinte:

13.1.1. O concorrente vencedor ficará obrigado a trocar, às suas expensas, os materiais, objeto do certame, que estiverem em desacordo com as exigências do edital e/ou apresentar defeitos no prazo de 10 (dez) dias úteis, após a comunicação do SAAE feita via ofício, fac-símile ou e-mail.

13.2. Liquidadas as despesas através do recebimento definitivo acompanhado dos documentos exigidos do Edital e na Ata de Registro de Preços, será processado o respectivo pagamento.

13.3. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente devendo o concorrente informar o número do banco, da agência e conta bancária, ou através de banco credenciado, a critério do SAAE.

13.4. O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias corridos contados do recebimento do objeto licitado, acompanhado da Nota Fiscal Fatura, e apresentação dos comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS, desde que devidamente atestado pelo SAAE, através de Termo de Recebimento Provisório/Definitivo (Resolução SAAE 03/2016).

14.0 DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO:

14.1. As despesas decorrentes com a presente aquisição correrão por conta da Dotação Orçamentária nº 060100.1751260082.504 – 33903025.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

15.1. O licitante que incorrer nas infrações previstas no Artigo 7º da Lei 10.520, de 17 de Julho de 2002, ficará sancionado nos termos abaixo dispostos:

- a) Apresentar documento falso exigido para o certame: impedimento de contratar com o SAAE, por 5 anos;
- b) Ensejar o retardamento da execução do certame, valendo-se de meios ilícitos: impedimento de contratar com o SAAE, por 5 anos;
- c) Não manter a proposta ou não celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente: impedimento de contratar por 2 anos;
- d) Falhar na execução do contrato: impedimento de contratar por 3 anos;
- e) Fraudar na execução do objeto contratual: impedimento de contratar por 5 anos;
- f) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal: impedimento de contratar por 5 anos.

Parágrafo Único: Nos processos administrativos serão garantidos ampla defesa e o contraditório.

15.2. O licitante sujeitar-se-á, ainda, as sanções de: advertência, multa, impedimento de contratar e declaração de inidoneidade, que poderão ser cumuladas com multa, sem prejuízo da rescisão contratual.

15.3. As multas poderão ser cumulativas, reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.

15.4. No descumprimento de quaisquer obrigações licitatórias/contratuais, bem como o descumprimento da regularização no exercício do direito previsto no subitem 10.2.2, poderá ser aplicada multa indenizatória de até 10% (dez por cento) do valor total do objeto licitado.

15.5. As multas serão, após regular processo administrativo, descontadas da(s) fatura(s), cobrada judicialmente ou extrajudicialmente, a critério do SAAE.

15.6. Da decisão de aplicação de quaisquer das penalidades previstas, será concedido prazo para defesa prévia de 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

15.7. Da aplicação da sanção caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da publicação no Diário Oficial do Município de São Carlos - SP.

15.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores do SAAE. No caso de impedimento do direito de licitar e contratar ou declaração inidoneidade, o licitante terá seu cadastro cancelado por igual período.

15.9. A recusa do licitante vencedor em retirar e devolver devidamente assinada a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido importará na decadência e aplicação de multa correspondente a 10% sobre o valor constante da proposta para os itens que forem objetos de registro.

15.10. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada nas situações previstas no Artigo 12, do Decreto Municipal 65/2007 e 03/2012.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

16.1. A participação do presente certame implica no reconhecimento da inexistência de qualquer fator impeditivo à participação inclusive punição de impedimento ou inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

16.2. As normas disciplinadoras deste Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

16.3. É facultada ao Pregoeiro, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

16.4. A autoridade competente, para determinar a assinatura da Ata de Registro de Preços e posteriores contratações, poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

16.5. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório.

16.6. Em caso de pedido de revisão dos preços registrados, o fornecedor deverá informar quais as razões do pedido, comprovando documentalmente, sem prejuízo da aplicação do disposto no Artigo 11 do Decreto Municipal nº 65 de 14.03.07.

16.7. A Administração reserva-se no direito de transferir o prazo para o recebimento e abertura das propostas, descabendo em tais casos, direito à indenização pelos licitantes.

16.8. A participação no presente certame implica em concordância tácita, por parte do licitante, com todos os termos e condições deste Edital e seus Anexos.

16.9. Todos os atos que demandem publicidade em imprensa oficial serão publicados no Diário Oficial do Município de São Carlos, ressalvada a hipótese do art. 21, §4º, da Lei 8.666/93.

16.10. Fica eleito o Foro da Comarca de São Carlos - SP, para dirimir litígios resultantes deste Edital e seus Anexos.

São Carlos, 05 de janeiro de 2017.

Paula Valeria Marcatti
Pregoeira
Portaria 105/2016

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para **aquisição de Materiais Elétricos**, continuamente, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, visando suprir o estoque do Almoxarifado do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto, em São Carlos - SP, nas quantidades e especificações detalhadas neste Termo e ANEXO II.

2. JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade de reposição do estoque de material de consumo do Almoxarifado do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto, visando o suporte aos setores desta Autarquia em suas atividades operacionais, faz-se necessária a aquisição continuada do referido suprimento.

3. OBJETIVO

Prover o Almoxarifado do SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de suprimentos necessários para distribuição através de requisição de materiais, visando bom andamento das atividades operacionais inerentes a esta Autarquia.

4. AMOSTRAS

4.1. Se for o caso, o Pregoeiro exigirá que o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar apresente amostra dos materiais, para a verificação da compatibilidade com as especificações e consequente aceitação da proposta, que, sendo aprovada unanimemente, será descontada do total do lote a ser entregue.

4.2. Não serão aceitos suprimentos com qualidade inferior ou fora do especificado neste Termo de Referência.

4.3. Nas amostras enviadas, será analisado se todos os itens estão de acordo com as respectivas especificações.

4.4. A amostra desclassificada por qualidade, quantidade ou qualquer outro problema identificado será devolvida com as respectivas justificativas e os custos de devolução

correrão por conta do fornecedor do suprimento, sem ônus de qualquer tipo para o SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

5. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO LICITADO.

5.1 A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo máximo de **20 (vinte) dias úteis** após o recebimento da Nota de Empenho ou pedido de compras. Será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido por este SAAE.

5.2 A entrega dos materiais deverá estar acompanhada da Nota Fiscal e no recebimento dos mesmos será observado pela CONTRATANTE se os materiais entregues estão de acordo com as especificações.

5.3 Todos os materiais deverão atender rigorosamente às especificações solicitadas no Edital e seus Anexos. A entrega fora das especificações indicadas implicará na recusa por parte deste SAAE, que os colocará à disposição do fornecedor para substituição.

5.3.1 Qualquer menção a marca/modelo que porventura conste deste edital e anexos configuram-se como simples referência de reconhecida qualidade no mercado, utilizadas para cotação de preços.

5.4 Os materiais entregues e recebidos ficam sujeitos à substituição, pelo fornecedor, desde que comprovada à existência de defeito, cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

5.5 A substituição do objeto deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da notificação deste SAAE à empresa sobre a recusa dos mesmos. Esgotado esse prazo, a empresa será considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis.

5.6 Deverão ser entregues no setor de Almoxarifado, localizado na rua José Casale, nº 400, CEP-13570-450. O recebimento se dará pelos almoxarifes e somente por eles.

5.7 O recebimento do objeto será:

5.7.1 Provisório: na entrega dos materiais, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações solicitadas.

5.7.2 Definitivo: após a conclusão da conferência e testes necessários e sua consequente aceitação, que ocorrerá no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

ANEXO II

DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO

LOTE 01							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Lâmpada fluorescente tubular, potência 32 Watts, temperatura de cor 4000K, fluxo luminoso mínimo 2700 lúmens, bulbo T8, vida mediana mínima 15.000 horas. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	58	700	20 DIAS	R\$ 7,1400	R\$ 4.998,00
02	Lâmpada fluorescente tubular, potência 40 Watts, temperatura de cor na faixa dos 5000K, fluxo luminoso mínimo 2700 lúmens, bulbo T10, vida mediana mínima 7.500 horas. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 6,5166	R\$ 325,83
03	Lâmpada fluorescente tubular, potência 20 Watts, temperatura de cor na faixa dos 5000K, fluxo luminoso mínimo 1000 lúmens, bulbo T10, vida mediana mínima 7.500 horas. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 6,1167	R\$ 183,50
04	Reator eletrônico bivolt - 127/220V para duas lâmpadas fluorescentes de 32 Watts, com alto fator de potência (maior que 0,95) e THD < 20% em 220 V. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	17	200	20 DIAS	R\$ 22,8900	R\$ 4.578,00
05	Reator eletrônico 01 lâmpada fluorescente 30W ou 32W, partida instantânea tensão 127/220V,	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 21,4650	R\$ 1.073,25

	corrente 0,470A/0,260A, potencia total 44/32W, Fator de potência 0,57/0,55C, F.F.I.90%, Tensão de pico máxima de saída 1,5Kv.						
06	Reator eletrônico bivolt - 127/220V para duas lâmpadas fluorescentes de 20 Watts, com alto fator de potência (maior que 0,95) e THD < 20% em 220 V. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 23,2647	R\$ 348,97
07	Reator eletrônico bivolt - 127/220V para uma lâmpada fluorescente de 20 Watts, com alto fator de potência (maior que 0,95) e THD < 20% em 220 V. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 22,9300	R\$ 343,95
08	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com fixação em luminária com encaixe.	PÇ	25	300	20 DIAS	R\$ 1,5550	R\$ 466,50
09	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com fixação em luminária com parafuso.	PÇ	25	300	20 DIAS	R\$ 14,5500	R\$ 436,50
10	Soquete tipo rabicho p/lampada fluorescente	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 0,4850	R\$ 48,50
11	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, bulbo tubular, potência 70 Watts, fluxo luminoso mínimo 6600 lúmens, vida mediana mínima 28.000 horas, base E27. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 24,1650	R\$ 483,30
12	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, bulbo tubular, potência 250 Watts, fluxo luminoso mínimo 33200 lúmens, vida mediana mínima 32.000 horas, base E40. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	6	75	20 DIAS	R\$ 38,7867	R\$ 2.909,00
13	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, bulbo tubular, potência 400 Watts, fluxo luminoso mínimo 56800 lúmens, vida mediana mínima 32.000 horas, base E40. Ref. Marca: Osram ou	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 38,9267	R\$ 2.335,60

	outra de qualidade e desempenho igual ou superior.						
14	Reator para lâmpada de vapor de sódio de 70 Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref. Marca: Intral ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 65,0000	R\$ 1.300,00
15	Reator para lâmpada de vapor de sódio de 250 Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref. Marca: Intral ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 73,2650	R\$ 3.663,25
16	Reator para lâmpada de vapor de sódio de 400 Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref. Marca: Intral ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 107,6000	R\$ 5.380,00
17	Lâmpada de vapor de metálica (VERDE) de alta pressão, bulbo tubular, potência 70 Watts, fluxo luminoso mínimo 6300 lúmens, vida mediana mínima 12.000 horas, base E27. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 50,0000	R\$ 1.000,00
18	Lâmpada de vapor de metálica (VERDE) de alta pressão, bulbo tubular, potência 250 Watts, fluxo luminoso mínimo 20.000 lúmens, vida mediana mínima 12.000 horas, base E40. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 64,7050	R\$ 1.294,10
19	Lâmpada de vapor de metálica de alta pressão, bulbo tubular, potência 70 Watts, fluxo luminoso mínimo 6.300 lúmens, vida mediana mínima 12.000 horas, base E27. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	UN	2	25	20 DIAS	R\$ 50,0000	R\$ 1.250,00
20	Lâmpada de vapor de metálica de alta pressão, bulbo tubular, potência 250 Watts, fluxo luminoso	UN	2	20	20 DIAS	R\$ 58,5100	R\$ 1.170,20

	mínimo 20.000 lúmens, vida mediana mínima 12.000 horas, base E40. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.						
21	Lâmpada de vapor de metálica de alta pressão, bulbo tubular, potência 400 Watts, fluxo luminoso mínimo 35.000 lúmens, vida mediana mínima 12.000 horas, base E40. Ref. Marca: Osram ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	UN	2	20	20 DIAS	R\$ 40,3050	R\$ 806,10
22	Reator para lâmpada de vapor de metálica de 70 Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref. Marca: INTRAL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 61,0000	R\$ 1.830,00
23	Reator para lâmpada de vapor metálico 250Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref.Marca: Intral ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior	PÇ	2	25	20 DIAS	R\$ 77,0348	R\$ 1.925,87
24	Reator para lâmpada de vapor de metálica de 400 Watts x 220V, com ignitor e capacitor internos, para uso externo. Ref. Marca: INTRAL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 77,6550	R\$ 1.553,10
25	Refletor fechado em corpo refletivo de alto brilho laterais em chapa de aço com tratamento anticorrosivo com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação e direcionamento do foco em aço galvanizado para lâmpada 400W (vapor de sódio, metálica, mercúrio e econômica ate 85W, com receptáculo E-40.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 35,0550	R\$ 701,10
26	Refletor fechado em corpo refletivo de alto brilho laterais em chapa de aço com tratamento anticorrosivo com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação e direcionamento do foco em aço galvanizado para lâmpada 250W (vapor de	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 35,0550	R\$ 701,10

	sódio, metálica, mercúrio e econômica ate 85W, com receptáculo E-40.						
27	Refletor fechado em corpo refletivo de alto brilho laterais em chapa de aço com tratamento anticorrosivo com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação e direcionamento do foco em aço galvanizado para lâmpada 70W (vapor de sódio, metálica e econômica ate 34W, com receptáculo E-27.	PC	1	15	20 DIAS	R\$ 29,9900	R\$ 449,85
28	Luminária de emergência tipo bloco autônomo de 30 LED's bivolt	UN	1	05	20 DIAS	R\$ 28,8600	R\$ 144,30
29	Luminária de Emergência, 2X55W (SIRIBI) bivolt 127/220V, com acendimento automático na falta de alimentação de energia elétrica externa, sinalizador de função -ligado- através de LED's no painel frontal de fácil visualização possui carregador inteligente com flutuação aumentando a vida útil da bateria, e bateria de baixa manutenção 40Ah de 01º linha fornecendo autonomia de no mínimo 03 horas e circuito de proteção de descarga excessiva da bateria, além de proteção de entrada e saída através de fusível e suporte de fixação em parede em metal resistente de fácil instalação com pintura epóxi na cor branca.	UN	1	05	20 DIAS	R\$ 605,5000	R\$ 3.027,50
30	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 15 Watts, tensão 220V, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 870 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27, tamanho máxima de 110mm da ponta da rosca até ponta da lâmpada.	UN	7	80	20 DIAS	R\$ 11,0700	R\$ 885,60
31	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 30 a 32 Watts, Tensão - 220V, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso	PC	1	10	20 DIAS	R\$ 22,5160	R\$ 225,16

	mínimo 1920 lúmens, vida mediana mínima 6.000 horas, soquete E27.						
32	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 45 Watts, Tensão 220V, fator de potência maior que 0,92, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 2850 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 36,4730	R\$ 729,46
33	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 59 a 65 Watts, Tensão - 220V, fator de potência maior que 0,92, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 4000 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27.	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 65,0500	R\$ 3.903,00
34	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 80 a 90 Watts, Tensão - 220V temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 5300 lúmens, vida mediana mínima 6.000 horas, soquete E27.	UN	1	10	20 DIAS	R\$ 80,4230	R\$ 804,23
35	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 15 Watts, tensão 127V, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 870 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27, tamanho máxima de 110mm da ponta da rosca até ponta da lâmpada.	UN	4	50	20 DIAS	R\$ 12,1032	R\$ 605,16
36	Lâmpada Fluorescente Compacta com bulbo no formato Espiral, Potência 23 a 25 Watts, Tensão - 127V temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 1475 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27 medida máxima de 110mm da ponta da rosca até ponta da lâmpada.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 13,7830	R\$ 275,66
37	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral, Potência 30 a 32 Watts, 127V, temperatura de cor 6500K, fluxo luminoso mínimo 1920 lúmens, vida mediana mínima 8.000 horas, soquete E27 medida máxima	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 22,0665	R\$ 441,33

	de 110mm da ponta da rosca até ponta da lâmpada.						
38	Bocal Porcelana modelo E-27 com fixação no centro Ref. 1450 p/ Uso em luminária e refletores.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 3,2350	R\$ 161,75
39	Bocal Porcelana modelo E-40 com fixação no centro p/ Uso em luminária e refletores.	PÇ	6	70	20 DIAS	R\$ 8,3950	R\$ 587,65
40	Bocal baquelite modelo E-27 com proteção das partes energizadas e rabicho de cabo 1,5mm ² para uso em iluminação de sinalização noturna de obras.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 3,5000	R\$ 70,00
41	Lâmpada Halogena 150w 220v	PÇ	1	05	20 DIAS	R\$ 5,7740	R\$ 28,87
42	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas de 32W, com reator eletrônico 127/220V bivolts e lâmpadas com aletas e fundo espelhado completa, na cor branca.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 163,7700	R\$ 3.275,40
43	Luminária de sobrepor tipo hermética IP 66 para duas lâmpadas de 32W, com reator eletrônico 127/220V bivolts e lâmpadas, com proteção de acrílico removível. (Para uso nas casa de química da Autarquia	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 202,5000	R\$ 2.025,00
44	Lâmpada LED, tipo Bulbo E27, potência 12 Watts, temperatura de cor na faixa dos 2700K, fluxo luminoso mínimo 800 lúmens, vida mediana mínima 25.000 horas	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 24,3000	R\$ 1.458,00
45	Lâmpada LED, tipo Bulbo E27, potência 12 Watts, temperatura de cor na faixa dos 6000K, fluxo luminoso mínimo 800 lúmens, vida mediana mínima 25.000 horas	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 28,5300	R\$ 1.711,80
46	Lâmpada LED, tipo Bulbo E27, potência 7 ou 8 Watts, temperatura de cor na faixa dos 2700K, fluxo luminoso mínimo 450 lúmens, vida mediana mínima 25.000 horas	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 14,9150	R\$ 894,90

47	Lâmpada LED, tipo Bulbo E27, potência 7 ou 8 Watts, temperatura de cor na faixa dos 6000K, fluxo luminoso mínimo 450 lúmens, vida mediana mínima 25.000 horas	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 14,9150	R\$ 894,90
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 01							R\$ 63.705,24

LOTE 02							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Fusível NH - 00 Corrente Nominal - 80A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão - 690V, Modelo - SITOR ou similar.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 24,3400	R\$ 243,40
02	Fusível NH - 00 Corrente Nominal - 100A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 24,3400	R\$ 365,10
03	Fusível NH - 00 Corrente Nominal - 125A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 24,3400	R\$ 243,40
04	Fusível NH - 00 Corrente Nominal - 160A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 28,1000	R\$ 281,00
05	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 100A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão - 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 60,8550	R\$ 608,55
06	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 125A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 61,4800	R\$ 614,80
07	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 160A, Tipo (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 76,1150	R\$ 761,15

08	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 200A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 63,8500	R\$ 638,50
09	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 250A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 64,3600	R\$ 643,60
10	Fusível NH - 01 Corrente Nominal - 315A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 70,7800	R\$ 707,80
11	Fusível NH - 02 Corrente Nominal - 350A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 94,6100	R\$ 946,10
12	Fusível NH - 02 Corrente Nominal - 400A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 91,9800	R\$ 919,80
13	Fusível NH - 02 Corrente Nominal - 450A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 96,3550	R\$ 963,55
14	Fusível NH - 03 Corrente Nominal - 500A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 116,1250	R\$ 1.161,25
15	Fusível NH - 03 Corrente Nominal - 630A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 128,1400	R\$ 1.281,40
16	Fusível NH - 03 Corrente Nominal - 710A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 134,9900	R\$ 1.349,90
17	Fusível NH - 03 Corrente Nominal - 800A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 143,7500	R\$ 1.437,50
18	Fusível NH - 04 Corrente Nominal - 1250A, Tipo - (ULTRA RÁPIDO), tensão 690V, Modelo - SITOR ou similar	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 275,0900	R\$ 2.750,90

19	Chave de nível bóia tipo pêra , grau de proteção IP 68, comprimento do cabo 10 M , sinal de sida microcontato NA/NF, angulo de comutação 450 diferencial ajustável , dimensões 106,5 mm x 54,5 mm.	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 31,5100	R\$ 3.151,00
20	Chave comutadora com 02 (duas) posições fixas, com corpo plástico e dois contatos NA, IP- 66, para painel com furação de 22 mm. Ref. Marca: Metaltex ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 26,3000	R\$ 394,50
21	Chave comutadora com 03 (três) posições fixas, desligada ao centro, manopla longa, IP 66, com corpo plástico e dois contatos NA, para painel com furação de 22 mm. Ref. Marca: Metaltex ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 28,4246	R\$ 426,37
22	Chave comutadora com 03 (três) posições fixas, desligada ao centro, IP 66, com corpo metálico e dois contatos NA, para painel com furação de 22 mm. Ref. Marca: Metaltex ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 28,4250	R\$ 284,25
23	Botão para desligamento de emergência cabeça tipo cogumelo com trava, girar para destravar, na cor vermelho, para furação de 22mm de diâmetro com 02 (dois) contatos NF, IP 66 em conformidade com IEC 60529, de qualidade igual ou superior a Schneider.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 26,7000	R\$ 267,00
24	Terminal de compressão tipo agulha com isolamento vermelha, para cabos elétricos de cobre com seção de 0,5 a 1,5mm ² .	PÇ	83	1.000	20 DIAS	R\$ 0,2300	R\$ 230,00
25	Terminal de compressão tipo agulha com isolamento azul, para cabos elétricos de cobre com seção de 1,5 a 2,5mm ² .	PÇ	83	1.000	20 DIAS	R\$ 0,2450	R\$ 245,00
26	Terminal de compressão tipo agulha com isolamento amarela, para cabos elétricos de cobre com seção	PÇ	42	500	20 DIAS	R\$ 0,4100	R\$ 205,00

	de 4,0 a 6,0mm ² .						
27	Terminal de compressão tipo garfo com isolamento vermelha, para cabos elétricos de cobre com seção de 0,5 a 1,5mm ² .	PÇ	167	2.000	20 DIAS	R\$ 0,2250	R\$ 450,00
28	Terminal de compressão tipo garfo com isolamento azul, para cabos elétricos de cobre com seção de 1,5 a 2,5mm ² .	PÇ	167	2.000	20 DIAS	R\$ 0,2400	R\$ 480,00
29	Terminal de compressão tubular tipo emenda com isolamento vermelha, para cabos elétricos de cobre com seção de 0,5 a 1,5mm ² .	UN	42	500	20 DIAS	R\$ 0,1650	R\$ 82,50
30	Terminal de compressão tubular tipo emenda com isolamento azul, para cabos elétricos de cobre com seção de 1,5 a 2,5mm ² .	UN	17	200	20 DIAS	R\$ 0,1850	R\$ 37,00
31	Terminal de compressão tubular tipo emenda com isolamento amarela, para cabos elétricos de cobre com seção de 4,0 a 6,0mm ² .	UN	17	200	20 DIAS	R\$ 0,3200	R\$ 64,00
32	Terminal de Compressão 10mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 10mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 0,6750	R\$ 33,75
33	Terminal de Compressão para Emenda 10mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 10mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite	UN	2	20	20 DIAS	R\$ 0,69	R\$ 13,80

	verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.						
34	Terminal de Compressão 16mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 16mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	13	150	20 DIAS	R\$ 1,2100	R\$ 181,50
35	Terminal de Compressão para Emenda 16mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 16mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	7	80	20 DIAS	R\$ 1,5750	R\$ 126,00
36	Terminal de Compressão 25mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 25mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 1,5700	R\$ 78,50

37	Terminal de Compressão para Emenda 25mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 25mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1,8750	R\$ 18,75
38	Terminal de Compressão 35mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 35mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	17	200	20 DIAS	R\$ 2,4150	R\$ 483,00
39	Terminal de Compressão para Emenda 35mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 35mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 2,8047	R\$ 42,07
40	Terminal de Compressão 50mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de	PÇ	10	120	20 DIAS	R\$ 3,3600	R\$ 403,20

	50mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.						
41	Terminal de Compressão para Emenda 50mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 50mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 3,9150	R\$ 78,30
42	Terminal de Compressão 70mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 70mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	6	70	20 DIAS	R\$ 3,8850	R\$ 271,95
43	Terminal de Compressão para Emenda 70mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 70mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 4,47	R\$ 67,05

	elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.						
44	Terminal de Compressão 95mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 95mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	7	80	20 DIAS	R\$ 5,6900	R\$ 455,20
45	Terminal de Compressão para Emenda 95mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 95mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 6,3150	R\$ 63,15
46	Terminal de Compressão 120mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 120mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril	PÇ	15	180	20 DIAS	R\$ 9,5083	R\$ 1.711,50

	que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.						
47	Terminal de Compressão para Emenda 120mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 120mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 9,8500	R\$ 197,00
48	Terminal de Compressão 150mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 150mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 13,5600	R\$ 678,00
49	Terminal de Compressão para Emenda 150mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 150mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 14,8000	R\$ 148,00

	10, AT-68, AY-96 ou similar.						
50	Terminal de Compressão 185mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 185mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	15	180	20 DIAS	R\$ 16,2800	R\$ 2.930,40
51	Terminal de Compressão para Emenda 185mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 185mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 16,5500	R\$ 827,50
52	Terminal de Compressão 240mm ² : terminal 01 furo e 01 compressão para cabo elétrico de cobre de 240mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entrada projetada em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 22,2250	R\$ 1.111,25
53	Terminal de Compressão para Emenda 240mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo	UN	2	20	20 DIAS	R\$ 22,7400	R\$ 454,80

	elétrico de cobre de 240mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.						
54	Terminal de Compressão para Emenda 300mm ² : terminal tipo luva 02 compressões para cabo elétrico de cobre de 300mm ² , confeccionado em cobre estanhado para obtenção de maior resistência à corrosão e melhorar o contato elétrico, com entradas projetadas em forma de sino, para facilitar a introdução dos condutores flexíveis de cobre, com vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo, para aplicação de alicate hidráulico 12 toneladas: AT-10, AT-68, AY-96 ou similar.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 36,4700	R\$ 729,40
55	Fusível NH - 00 Corrente 36A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 12,5275	R\$ 250,55
56	Fusível NH - 00 Corrente 50A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 13,0625	R\$ 261,25
57	Fusível NH - 00 Corrente 63A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 12,5275	R\$ 250,55
58	Fusível NH - 00 Corrente 80A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 12,5275	R\$ 250,55
59	Fusível NH - 00 Corrente 100A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 12,6400	R\$ 252,80
60	Fusível NH - 00 Corrente 125A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 13,5450	R\$ 270,90
61	Fusível NH - 00 Corrente 160A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 120KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 13,5450	R\$ 270,90

62	Fusível NH - 01 Corrente 63A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,6775	R\$ 533,55
63	Fusível NH - 01 Corrente 80A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,6775	R\$ 533,55
64	Fusível NH - 01 Corrente 100A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,4875	R\$ 529,75
65	Fusível NH - 01 Corrente 125A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,7050	R\$ 534,10
66	Fusível NH - 01 Corrente 160A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,7050	R\$ 534,10
67	Fusível NH - 01 Corrente 200A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 27,0425	R\$ 540,85
68	Fusível NH - 01 Corrente 250A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 26,8950	R\$ 537,90
69	Fusível NH - 02 Corrente 250A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 45,0500	R\$ 901,00
70	Fusível NH - 02 Corrente 315A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 50,1500	R\$ 1.003,00
71	Fusível NH - 02 Corrente 350A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 46,2675	R\$ 925,35
72	Fusível NH - 02 Corrente 400A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 46,2675	R\$ 925,35
73	Fusível NH - 03 Corrente 315A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 82,6000	R\$ 1.652,00
74	Fusível NH - 03 Corrente 350A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 82,6000	R\$ 1.652,00
75	Fusível NH - 03 Corrente 400A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 62,7600	R\$ 1.255,20
76	Fusível NH - 03 Corrente 425A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 62,7600	R\$ 1.255,20
77	Fusível NH - 03 Corrente 500A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 64,7300	R\$ 1.294,60
78	Fusível NH - 03 Corrente 600A, Tipo - (Retardado),	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 70,3900	R\$ 1.407,80

	tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA						
79	Fusível NH - 03 Corrente 630A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 64,7300	R\$ 1.294,60
80	Fusível NH - 03 Corrente 800A, Tipo - (Retardado), tensão - 500V, Capacidade de Interrupção - 200KA	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 75,1500	R\$ 1.503,00
81	Elo Fusível de 5K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 5,3900	R\$ 215,60
82	Elo Fusível de 5H para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 5,3900	R\$ 215,60
83	Elo Fusível de 6K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 4,6265	R\$ 185,06
84	Elo Fusível de 8K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 4,6265	R\$ 185,06
85	Elo Fusível de 10K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 4,9933	R\$ 199,73
86	Elo Fusível de 12K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 5,1600	R\$ 206,40
87	Elo Fusível de 15K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 5,7265	R\$ 229,06
88	Elo Fusível de 20K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 6,3865	R\$ 255,46
89	Elo Fusível de 25K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 73,6365	R\$ 2.945,46
90	Elo Fusível de 40K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 9,1865	R\$ 367,46
91	Elo Fusível de 50K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 15,2050	R\$ 608,20
92	Elo Fusível de 70K para uso em chave Load Buster de media tensão	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 22,4500	R\$ 898,00
93	Fusível de média tensão - 17,5KV, tipo - HH, corrente - 20A modelo - 06	PÇ	1	06	20 DIAS	R\$ 319,0000	R\$ 1.914,00
94	Fusível de média tensão - 17,5KV, tipo - HH, corrente - 40A modelo - 06	PÇ	1	06	20 DIAS	R\$ 319,0000	R\$ 1.914,00

95	Base unipolar para Fusível Tipo - NH, Tamanho - 00, Tensão - 690V, com contatos de cobre eletrolítico e de alta condutividade, e garras com molas em aço, fabricado conforme normas IEC - 60269, VDE - 0636/21, DIN - 43620/1	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 22,1650	R\$ 265,98
96	Base unipolar para Fusível Tipo - NH, Tamanho - 01, Tensão - 690V, com contatos de cobre eletrolítico e de alta condutividade, e garras com molas em aço, fabricado conforme normas IEC - 60269, VDE - 0636/21, DIN - 43620/1	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 57,2800	R\$ 687,36
97	Base unipolar para Fusível Tipo - NH, Tamanho - 02, Tensão - 690V, com contatos de cobre eletrolítico e de alta condutividade, e garras com molas em aço, fabricado conforme normas IEC - 602969, VDE - 0636/21, DIN - 43620/1	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 68,5300	R\$ 822,36
98	Base unipolar para Fusível Tipo - NH, Tamanho - 03, Tensão - 690V, com contatos de cobre eletrolítico e de alta condutividade, e garras com molas em aço, fabricado conforme normas IEC - 602969, VDE - 0636/21, DIN - 43620/1	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 156,0700	R\$ 1.872,84
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 02							R\$ 67.946,42

LOTE 03							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Relé foto elétrico 220V 1000 W, 1800 VA, 500 VA com FP 0,92, IP 65, contato NA, garantia mínima de 2 anos. Ref. Marca: Exatron ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 26,7250	R\$ 801,75

02	Base p/ Rele Foto elétrico 220V 1000 W, 1800 VA, 500 VA com FP 0,92, IP 65, contato NA, garantia mínima de 2 anos. Ref. Marca: Exatron ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior, com suporte metálico para fixação em parede ou poste.	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 12,0900	R\$ 362,70
03	Suporte para fixação de luminárias, tipo "pé de galinha", com parafuso 3/16", porca e arruela.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1,7700	R\$ 17,70
04	Relé falta de fase 220 V, padrão - DIN, com chave de ajuste de sensibilidade e indicação de relé ligado em LED, com contato NA e NF. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 108,7450	R\$ 2.174,90
05	Relé falta de fase 380 V, padrão - DIN, com chave de ajuste de sensibilidade e indicação de relé ligado em LED, com contato NA e NF. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 93,7950	R\$ 1.875,90
06	Relé falta de fase 440 V, padrão - DIN, com chave de ajuste de sensibilidade e indicação de relé ligado em LED, com contato NA e NF. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 108,7450	R\$ 2.174,90
07	Relé de Nível tipo - PNS tensão 220V padrão - DIN, com chave de ajuste de sensibilidade e indicação de relé atuado em LED, com contato NA e NF reversível e controle de nível superior. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior. com um contato reversível e controle de nível inferior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 122,1400	R\$ 2.442,80
08	Relé de Nível tipo - PN tensão 220V padrão - DIN, com chave de ajuste de sensibilidade e indicação de relé atuado em LED, com contato NA e NF reversível e controle de nível inferior. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 130,2500	R\$ 2.605,00

	ou superior. com um contato reversível e controle de nível inferior.						
09	Relé temporizador, com ajuste de 0 a 15 segundos, com retardamento na energização, com contato NA e NF reversível tensão de alimentação 220V, indicação de relé alimentado em LED, padrão - DIN, função retardo na energização. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior. (ao trabalho - compensada)	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 69,6600	R\$ 1.393,20
10	Relé temporizador, com ajuste de 0 a 30 segundos, com retardamento na energização, com contato NA e NF reversível tensão de alimentação 220V, indicação de relé alimentado em LED, padrão - DIN função retardo na energização. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior. (ao trabalho - compensada)	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 69,6600	R\$ 696,60
11	Relé temporizador, com ajuste de 0 a 15 minutos, com retardamento na energização, com contato NA e NF reversível tensão de alimentação 220V, indicação de relé alimentado em LED, padrão DIN, função retardo na energização. Ref. Marca: COEL ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior. (ao trabalho - compensada)	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 72,5100	R\$ 1.450,20
12	Eletroduto rígido de PVC 3/4" na cor cinza, não propaga chamas (auto extingüível), classe A com espessura de 2,6mm, em barras de 03 metros, conforma norma ABNT - NBR - 15465.	BR	15	180	20 DIAS	R\$ 10,8050	R\$ 1.944,90
13	Eletroduto PVC 1pol cinza	BR	5	60	20 DIAS	R\$ 15,7800	R\$ 946,80
14	Luva lisa reta para eletroduto rígido de PVC 3/4", na cor cinza, não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 1,0500	R\$ 105,00
15	Luva lisa reta para eletroduto rígido de PVC 1", na	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 1,3600	R\$ 40,80

	cor cinza, não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.						
16	Curva 90° PVC 3/4" eletroduto rígido na cor cinza, conforma norma ABNT - NBR - 15465 (com bolsa).	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 2,3850	R\$ 143,10
17	Curva PVC de para eletroduto 1" x 90°	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 3,4550	R\$ 69,10
18	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com tomada 2P+T, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote)	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 11,9350	R\$ 596,75
19	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com interruptor simples de uma secção, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote).	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 12,0047	R\$ 180,07
20	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com interruptor simples de duas secções, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote).	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 15,5300	R\$ 232,95
21	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com interruptor simples de três secções, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote)	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 19,0400	R\$ 285,60
22	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com interruptor paralelo de uma secção, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 12,8950	R\$ 128,95

	um pacote)						
23	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com interruptor simples de uma seção tipo campainha, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote)	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 12,2550	R\$ 122,55
24	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, com tomada para telefone padrão RJ-11, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote).	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 13,6500	R\$ 273,00
25	Condulete rígido de PVC 3/4", universal na cor cinza, tampa cega e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", não propaga chamas (auto extingüível), conforma norma ABNT - NBR - 15465.(embalado juntos em um pacote)	PÇ	17	200	20 DIAS	R\$ 8,5550	R\$ 1.711,00
26	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 12kVAR em 440V e 6kVAR em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DFK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 311,5100	R\$ 3.115,10
27	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 360,7400	R\$ 3.607,35

	energização em 60-In máx, para alimentação de 16kVAr em 440V e 8kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DGGK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
28	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 20kVAr em 440V e 10kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DLK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 410,0000	R\$ 4.100,00
29	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 25kVAr em 440V e 15kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DMK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 482,6550	R\$ 4.826,55
30	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 505,4200	R\$ 5.054,20

	pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 30kVAr em 440V e 20kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DPK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
31	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 40kVAr em 440V e 25kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DTK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 717,2150	R\$ 7.172,15
32	Contator tripolar, para partida de capacitores equipado com bloco de contatos de passagem com pré fechamento e com resistência de amortecimento, limitando o valor da corrente de energização em 60-In máx, para alimentação de 60kVAr em 440V e 40kVAr em 220V, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com contato auxiliar 01 (um) contatos NA + 01 (um) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1DWK12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 897,3100	R\$ 8.973,10

33	Contator tripolar, corrente de trabalho - 12 Amperes na categoria AC3 (motores), em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D12M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	UM	1	10	20 DIAS	R\$ 136,8930	R\$ 1.368,93
34	Contator tripolar, corrente de trabalho - 18 Amperes na categoria AC3 (motores), em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D18M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 150,7860	R\$ 1.507,86
35	Contator tripolar, corrente de trabalho - 25 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D25M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 177,0230	R\$ 1.770,23
36	Contator tripolar, corrente de trabalho - 32 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo:	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 257,2030	R\$ 2.572,03

	Schneider Electric LC1D32M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
37	Contator tripolar, corrente de trabalho - 40 Amperes na categoria AC3 (motores) em em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D40M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 402,9330	R\$ 4.029,33
38	Contator tripolar, corrente de trabalho - 50 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D50M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 513,0530	R\$ 5.130,53
39	Contator tripolar, corrente de trabalho - 65 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D65M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 646,3630	R\$ 6.463,63
40	Contator tripolar, corrente de trabalho - 80 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440 V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.259,1350	R\$ 12.591,35

	de fixação para trilho DIN com possibilidade de fixação através de parafuso Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D80M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
41	Contator tripolar, corrente de trabalho - 115 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D115M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.221,8730	R\$ 12.218,73
42	Contator tripolar, corrente de trabalho - 150 Amperes na categoria AC3 (motores) em tensão de trabalho de 440V CA, com alimentação da bobina em 220V, 60Hz, com bloco aditivo com 02 (dois) contatos NA + 02 (dois) contatos NF, Tipo de fixação para trilho DIN, com possibilidade de fixação através de parafuso. Ref. Modelo: Schneider Electric LC1D150M7 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.627,0460	R\$ 16.270,46
43	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 09 a 13 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 117,7830	R\$ 1.177,83
44	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 12 a 18 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 119,7830	R\$ 1.197,83

	em contatores LC1D18 ... LC1D38. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD21 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
45	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 16 a 24 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D25 ... LC1D38. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD22 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 136,8700	R\$ 1.368,70
46	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 23 a 32 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D25 ... LC1D38. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD32 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 175,3530	R\$ 1.753,53
47	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 30 a 38 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D32 ... LC1D38. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD35 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 237,4760	R\$ 2.374,76
48	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 37 a 50 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 294,0460	R\$ 2.940,46

	(dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D40 ... LC1D65. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD350 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
49	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 48 a 65 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D50 ... LC1D65. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD365 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 311,9100	R\$ 3.119,10
50	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 55 a 70 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D50 ... LC1D95. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD3361 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 330,2800	R\$ 3.302,80
51	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 63 a 80 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D65 ... LC1D95. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD3363 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 358,3030	R\$ 3.583,03
52	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 80 a 104 Amperes, Classe - 10A, com visualização de	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 413,3700	R\$ 4.133,70

	desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D80 ... LC1D95. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD3365 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.						
53	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 95 a 120 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D115 ... LC1D150. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD3367 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 524,1960	R\$ 5.241,96
54	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 110 a 140 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D150. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD3369 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 535,6000	R\$ 5.356,00
55	Relé térmico trifásico, para faixa de ajuste de 07 a 10 Amperes, Classe - 10A, com visualização de desligamento, com botão de (STOP) e um botão de (RESET MANUAL) e (RESET AUTOMÁTICO), 02 (dois) contatos auxiliares 01 (um) NA + 01 (um) NF, para conexão por parafusos ou conector, uso em contatores LC1D12 ... LC1D38. Ref. Modelo: Schneider Electric LRD14 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 111,2960	R\$ 1.112,96

56	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 30 Amperes, com sobre escala até 60 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, , tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 30/60/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	10	20 DIAS	99,0000	R\$ 990,00
57	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 50 Amperes, com sobre escala até 100 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, , tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 50/100/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	10	20 DIAS	99,0000	R\$ 990,00
58	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 60 Amperes, com sobre escala até 120 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00

	de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 60/120/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.						
59	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 100 Amperes, com sobre escala até 200 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 100/200/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PC	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00
60	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 150 Amperes, com sobre escala até 300 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal	PC	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00

	em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 150/300/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.						
61	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 200 Amperes, com sobre escala até 400 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 200/400/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00
62	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 250 Amperes, com sobre escala até 500 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00

	cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 250/500/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.						
63	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 300 Amperes, com sobre escala até 600 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 300/600/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00
64	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 500 Amperes, com sobre escala até 1000 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00

	máx 2,5g para uso com TC, 500/1000/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.						
65	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 600 Amperes, com sobre escala até 1200 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 600/1200/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00
66	Amperímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 800 Amperes, com sobre escala até 1600 Amperes medição corrente alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g para uso com TC, 800/1600/5A, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 99,0000	R\$ 990,00

	de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.						
67	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 30/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
68	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 50/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
69	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 60/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
70	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 100/5 A; corrente secundária de 5	UN	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00

	A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.						
71	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 150/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
72	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 200/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
73	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 250/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 85,5000	R\$ 1.026,00
74	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 120,5000	R\$ 1.446,00

	termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 300/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.						
75	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 500/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 214,6550	R\$ 2.575,86
76	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 600/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 214,6550	R\$ 2.575,86
77	Transformador de corrente tipo - (TC), para fins de medição do tipo janela; encapsulado em termoplástico ou epóxi; relação de transformação de corrente de 800/5 A; corrente secundária de 5 A; carga nominal de 5 VA; isolamento de 600 V; fator térmico de 1,2 vez a corrente nominal; corrente térmica de 40 vezes a corrente nominal; classe de exatidão de 0,6%; frequência de 60 Hz; e atendimento à norma NBR 6856.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 214,6550	R\$ 2.575,86

78	Voltímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 300 Volts, tensão alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 104,0000	R\$ 1.248,00
79	Voltímetro analógico, campo de medição com escala 0 a 500 Volts, tensão alternada (~), com classe de exatidão de 1,5% no final da escala, tipo de escala - fixa 90° na vertical, para porta de painel, conformidade - IEC51 / IEC-473, deflexão de ponteiro em 90° visor de vidro, moldura frontal em ABS na cor Preta, escala em alumínio na cor branca, fixação na porta do painel através de duas cantoneira em parafuso, grau de proteção IP-51 (frontal), IP-00 (bornes), resistência de vibração máx 2,5g, dimensões 96 X 96 mm, frequência 60 Hz, tensão de prova 2 kV, bobina envolta em blindagem de aço contra influência de campos magnéticos externos.	PÇ	1	12	20 DIAS	R\$ 104,0000	R\$ 1.248,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 03							R\$ 189.951,99

LOTE 04							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Disjuntor Bipolar 10A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 114,7747	R\$ 1.721,62
02	Disjuntor Bipolar 16A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 116,1700	R\$ 1.161,70
03	Disjuntor Bipolar 20A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	UN	1	10	20 DIAS	R\$ 1.161,7700	R\$ 1.161,70
04	Disjuntor Bipolar 25A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.161,7700	R\$ 1.161,70
05	Disjuntor Bipolar 32A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 116,1700	R\$ 1.161,70
06	Disjuntor Unipolar 10A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 37,7950	R\$ 377,95
07	Disjuntor Unipolar 16A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 37,7950	R\$ 377,95
08	Disjuntor Unipolar 20A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 37,7950	R\$ 377,95
09	Disjuntor Unipolar 25A Padrão DIN Curva C com	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 38,0050	R\$ 380,05

	capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação						
10	Disjuntor Unipolar 32A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	UN	1	10	20 DIAS	R\$ 37,7950	R\$ 377,95
11	Disjuntor Tripolar 25A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 192,3600	R\$ 1.923,60
12	Disjuntor Tripolar 32A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	UN	1	10	20 DIAS	R\$ 192,3600	R\$ 1.923,60
13	Disjuntor Tripolar 40A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 226,5400	R\$ 2.265,40
14	Disjuntor Tripolar 50A Padrão DIN Curva C com capacidade de ruptura/interrupção de 6 kA ou superior para toda a faixa de operação	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 226,5400	R\$ 2.265,40
15	Cabo de cobre extra flexível tipo PP com isolamento para 750 Volts, com três condutores de 1mm ² nas cores branco, azul claro e preto, em lances contínuos de 300 metros.	M	42	500	20 DIAS	R\$ 1,8300	R\$ 915,00
16	Cabo de cobre extra flexível tipo PP com isolamento para 750 Volts, com dois condutores de 2,5mm ² nas cores azul claro e preto.	M	25	300	20 DIAS	R\$ 3,2250	R\$ 967,50
17	Cabo de cobre extra flexível de 1mm ² com isolamento para 750 Volts na cor preta	M	275	3.300	20 DIAS	R\$ 0,4400	R\$ 1.452,00
18	Cabo de cobre extra flexível de 1,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor preta	M	42	500	20 DIAS	R\$ 0,5150	R\$ 257,50
19	Cabo de cobre extra flexível de 1,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	17	200	20 DIAS	R\$ 0,5150	R\$ 103,00
20	Cabo de cobre extra flexível de 1,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo	M	17	200	20 DIAS	R\$ 0,5150	R\$ 103,00

	padrão terra						
21	Cabo de cobre extra flexível de 2,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor preta	M	250	3.000	20 DIAS	R\$ 0,7850	R\$ 2.355,00
22	Cabo de cobre extra flexível de 2,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	33	400	20 DIAS	R\$ 0,7850	R\$ 314,00
23	Cabo de cobre extra flexível de 2,5mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo padrão terra	M	33	400	20 DIAS	R\$ 0,7850	R\$ 314,00
24	Cabo de cobre extra flexível de 4mm ² com isolamento para 750 Volts na cor preta	M	167	2.000	20 DIAS	R\$ 1,3500	R\$ 2.700,00
25	Cabo de cobre extra flexível de 4mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	25	300	20 DIAS	R\$ 1,3500	R\$ 405,00
26	Cabo de cobre extra flexível de 4mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo padrão terra	M	25	300	20 DIAS	R\$ 1,4050	R\$ 421,50
27	Cabo de cobre extra flexível de 6mm ² com isolamento para 750 Volts na cor preta	M	83	1.000	20 DIAS	R\$ 2,0250	R\$ 2.025,00
28	Cabo de cobre extra flexível de 6mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	25	300	20 DIAS	R\$ 2,0250	R\$ 607,50
29	Cabo de cobre extra flexível de 6mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo padrão terra	M	25	300	20 DIAS	R\$ 2,0250	R\$ 607,50
30	Cabo de cobre extra flexível de 10mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta	M	50	600	20 DIAS	R\$ 4,3200	R\$ 2.592,00
31	Cabo de cobre extra flexível de 10mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	17	200	20 DIAS	R\$ 3,7150	R\$ 743,00
32	Cabo de cobre extra flexível de 10mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo padrão terra	M	8	100	20 DIAS	R\$ 3,7150	R\$ 371,50
33	Cabo de cobre extra flexível de 16mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta	M	17	200	20 DIAS	R\$ 6,6200	R\$ 1.324,00
34	Cabo de cobre extra flexível de 16mm ² com isolamento para 750 Volts na cor azul claro	M	8	100	20 DIAS	R\$ 5,8100	R\$ 581,00

35	Cabo de cobre extra flexível de 16mm ² com isolamento para 750 Volts na cor verde-amarelo padrão terra	M	8	100	20 DIAS	R\$ 5,8100	R\$ 581,00
36	Cabo de cobre extra flexível de 25mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor preta	M	17	200	20 DIAS	R\$ 8,9500	R\$ 1.790,00
37	Cabo de cobre extra flexível de 25mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor azul claro.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 10,9300	R\$ 2.186,00
38	Cabo de cobre extra flexível de 25mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor verde-amarelo padrão terra	M	25	300	20 DIAS	R\$ 8,9500	R\$ 2.685,00
39	Cabo de cobre extra flexível de 35mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor preta, em carretéis com um único lance de até 170 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	42	500	20 DIAS	R\$ 12,6950	R\$ 6.347,50
40	Cabo de cobre extra flexível de 35mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor azul claro	M	17	200	20 DIAS	R\$ 12,6950	R\$ 2.539,00
41	Cabo de cobre extra flexível de 35mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kV na cor verde-amarelo padrão terra	M	17	200	20 DIAS	R\$ 12,6950	R\$ 2.539,00
42	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 100 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 545,4500	R\$ 10.909,00
43	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 150 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 939,3500	R\$ 9.393,50

	igual ou superior.						
44	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 200 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.306,9000	R\$ 13.069,00
45	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 250 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos . Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 1.356,9500	R\$ 13.569,50
46	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 400 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	05	20 DIAS	R\$ 2.572,7840	R\$ 12.863,92
47	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 500 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	05	20 DIAS	R\$ 4.016,1800	R\$ 20.080,90
48	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 630 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e	PÇ	1	05	20 DIAS	R\$ 4.016,1800	R\$ 20.340,90

	corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior						
49	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 800 Amperes, com corrente de sobrecarga térmica ajustável e corrente de curto circuito ajustável, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos. Ref. Marca: Siemens ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	UN	1	05	20 DIAS	R\$ 8.017,2340	R\$ 40.086,17
50	Disjuntor Tripolar em caixa moldada 800 Amperes, com proteção de sobrecarga térmica e de curto circuito, tensão de operação até 690V, 50/60Hz, com kit de fixação, para proteção de circuitos de motores e conexão elétrica através de barramentos. Com dimensões altura 280mm, largura 210mm e profundidade 106mm, sendo aceitável diferença de até 10% na altura e 5% na largura e profundidade.	UN	1	05	20 DIAS	R\$ 4.675,2100	R\$ 23.376,05
51	Fita isolante Autofusão em rolos com 19 milímetros de largura e 10 metros de comprimento, na cor Preta, com as seguintes características, comprovadas em catálogo e passíveis de realização de testes em laboratório a ser escolhido pelo SAAE: - espessura da fita maior ou igual à 0,76 milímetros; - resistência à tração maior ou igual à 1,7 MPa; - alongamento maior ou igual à 700 %; - isolamento de cabos, emendas e terminais até 69	RL	8	100	20 DIAS	R\$ 16,3233	R\$ 1.632,33

	kV, inclusive em contato com umidade. Ref. Marca: 3M, Prysmian ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.						
52	Fita Isolante antichama em rolos com 19 milímetros de largura e 20 metros de comprimento, na cor Preta, com as seguintes características, comprovadas em catálogo e passíveis de realização de testes em laboratório a ser escolhido pelo SAAE: - espessura da fita maior ou igual à 0,18 milímetros; - resistência à raios UV; - adesão maior ou igual a 3,0 N/cm; - resistência à tração maior ou igual à 32 N/cm; - alongamento maior ou igual à 200 %; - isolação de cabos, emendas e terminais até 750 Volts. Ref. Marca: 3M, Prysmian ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	RL	21	250	20 DIAS	R\$ 8,1000	R\$ 2.025,00
53	Fita Isolante antichama em rolos com 19 milímetros de largura e 20 metros de comprimento, na cor Vermelha, com as seguintes características, comprovadas em catálogo e passíveis de realização de testes em laboratório a ser escolhido pelo SAAE: - espessura da fita maior ou igual à 0,15 milímetros; - resistência à raios UV; - adesão maior ou igual a 1,8 N/cm; - resistência à tração maior ou igual à 125 %; - isolação de cabos, emendas e terminais até 750 Volts. Ref. Marca: 3M, Eletromar ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.	RL	1	12	20 DIAS	R\$ 7,2500	R\$ 87,00

54	<p>Fita Isolante antichama em rolos com 19 milímetros de largura e 20 metros de comprimento, na cor Azul, com as seguintes características, comprovadas em catálogo e passíveis de realização de testes em laboratório a ser escolhido pelo SAAE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - espessura da fita maior ou igual à 0,15 milímetros; - resistência à raios UV; - adesão maior ou igual a 1,8 N/cm; - resistência à tração maior ou igual à 125 %; - isolamento de cabos, emendas e terminais até 750 Volts. <p>Ref. Marca: 3M, Eletromar ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.</p>	RL	1	12	20 DIAS	R\$ 8,0000	R\$ 96,00
55	<p>Fita Isolante antichama em rolos com 19 milímetros de largura e 20 metros de comprimento, na cor Amarela, com as seguintes características, comprovadas em catálogo e passíveis de realização de testes em laboratório a ser escolhido pelo SAAE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - espessura da fita maior ou igual à 0,15 milímetros; - resistência à raios UV; - adesão maior ou igual a 1,8 N/cm; - resistência à tração maior ou igual à 125 %; - isolamento de cabos, emendas e terminais até 750 Volts. <p>Ref. Marca: 3M, Eletromar ou outra de qualidade e desempenho igual ou superior.</p>	RL	1	12	20 DIAS	R\$ 8,0000	R\$ 96,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 04							R\$ 222.090,04

LOTE 05							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 94,5950	R\$ 9.459,50
02	Eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 150 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	UN	4	50	20 DIAS	R\$ 118,7750	R\$ 5.938,75
03	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 mm chapa Bitola - "18", com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	3	30	20 DIAS	R\$ 59,2750	R\$ 1.778,25
04	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 150 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 46,1830	R\$ 461,83

05	Curva Vertical Externa 90° perfurado para eletrocalha metálica tipo - "U", galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 mm chapa Bitola - "18", com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 58,4000	R\$ 584,00
06	Curva Vertical Externa 90° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 150 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 26,1000	R\$ 261,00
07	Curva Horizontal 45° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 48,4000	R\$ 968,00
08	Curva Horizontal 45° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 150 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 58,4000	R\$ 1.168,00
09	Acoplamento para painel eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	30	20 DIAS	R\$ 31,9800	R\$ 639,60

10	Cruzeta Horizontal eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 55,6900	R\$ 556,90
11	Base com 04 furos, fixação interna para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 24,9950	R\$ 1.249,75
12	TE horizontal 90° para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 mm chapa Bitola - "18", com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 40,6900	R\$ 406,90
13	União interna tipo U perfurada 100 x 50 para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 13,1600	R\$ 658,00
14	Terminal de fechamento 100 X 50 para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 23,1600	R\$ 1.158,00
15	Suporte Tipo Mão Francesa com largura de 150 mm com chapa reforçada para fixação em parede,	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 45,5700	R\$ 2.278,50

	galvanizada a fogo NBR - 6323 para apoio de eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades						
16	Suporte sustentação simples tirante 3/8 polegada tipo "B" para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 45,9050	R\$ 918,10
17	Suporte Suspensão tipo "U" Galvanizada a fogo 100 x 50mm chapa CH18 duplo "C" para tirante 3/8", para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 38,8550	R\$ 777,10
18	Junção lateral para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 4,8100	R\$ 96,20
19	Emenda interna tipo "U" para eletrocalha metálica tipo - "U" perfurada na lateral e na base	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 3,0850	R\$ 308,50

	galvanizada a fogo NBR - 6323, perfil - 100 x 50 x 3000 mm chapa Bitola - "18", espessura - 1,25mm, peso - 10,528Kg/m ² NBR - 5410/90, com tampa metálica lisa galvanizada a fogo com fechamento através de encaixe nas extremidades.						
20	Barra roscada em aço inox 304 de 3/8", 11 fios UNC, com 02 (dois) metros de comprimento.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 40,5400	R\$ 810,80
21	Porca Sextavada, aço inox 304 de 3/8", 11 fios UNC	PÇ	17	200	20 DIAS	R\$ 0,3000	R\$ 60,00
22	Box reto giratório para Seal tubo de 3/4" com bucha de acabamento e arruela	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 9,5300	R\$ 571,80
23	Box reto giratório 1 pol. para seal tubo 1 pol. com bucha de acabamento e arruela	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 16,6750	R\$ 1.000,50
24	Box reto giratório 1.1/2 pol. para seal tubo 1.1/2 pol. com bucha de acabamento e arruela.	PÇ	5	60	20 DIAS	R\$ 41,3200	R\$ 2.479,20
25	Seal tubo com diâmetro de 3/4 polegada constituído internamente com conduíte metálico flexível fabricado em espiral com fita de aço carbono zincado pelo processo contínuo de imersão à quente e revestido externamente com espessa camada de PVC extrudado envolvendo todo o tubo para trabalhar em temperaturas até 60°C, IP - 66 conforme NBR 6148/1999.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 6,8400	R\$ 1.368,00
26	Seal tubo com diâmetro de 1 polegada constituído internamente com conduíte metálico flexível fabricado em espiral com fita de aço carbono zincado pelo processo contínuo de imersão à quente e revestido externamente com espessa camada de PVC extrudado envolvendo todo o tubo para trabalhar em temperaturas até 60°C, IP - 66 conforme NBR 6148/1999.	M	8	100	20 DIAS	R\$ 9,6750	R\$ 967,50
27	Seal tubo com diâmetro de 1.1/2 polegada constituído internamente com conduíte metálico flexível fabricado em espiral com fita de aço	M	4	50	20 DIAS	R\$ 16,6600	R\$ 833,00

	carbono zincado pelo processo contínuo de imersão à quente e revestido externamente com espessa camada de PVC extrudado envolvendo todo o tubo para trabalhar em temperaturas até 60°C, IP - 66 conforme NBR 6148/1999.						
28	Parafuso sextavado galvanizado 3/8" x 1 1/2" com porcas sextavadas e 2 arruelas lisas.	PÇ	83	1.000	20 DIAS	R\$ 0,8300	R\$ 830,00
29	Abraçadeira metálica 1.1/2 polegada tipo "D" feche com cunha, para fixação de eletroduto.	PÇ	8	100	20 DIAS	R\$ 0,5000	R\$ 50,00
30	Tubo corrugado 4 polegadas para passagem de cabos elétricos com as características, leve, flexível, na cor preto, permitem uma boa instalação, portanto não suscetível a rompimentos durante os processos de instalação. Possuem superfície regular que é resistente à abrasão, corrosão e contato de substâncias químicas.	M	8	100	20 DIAS	R\$ 6,9600	R\$ 696,00
31	Tubo corrugado 3 polegadas para passagem de cabos elétricos com as características, leve, flexível, na cor preto, permitem uma boa instalação, portanto não suscetível a rompimentos durante os processos de instalação. Possuem superfície regular que é resistente à abrasão, corrosão e contato de substâncias químicas.	M	8	100	20 DIAS	R\$ 5,5350	R\$ 553,50
32	Tubo corrugado 2 polegadas para passagem de cabos elétricos com as características, leve, flexível, na cor preto, permitem uma boa instalação, portanto não suscetível a rompimentos durante os processos de instalação. Possuem superfície regular que é resistente à abrasão, corrosão e contato de substâncias químicas.	M	8	100	20 DIAS	R\$ 3,3800	R\$ 338,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 05							R\$ 40.225,18

LOTE 06							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Fusível Ultra Rápido, tipo faca rasgada (norma DIN 43653) para utilização em base com parafusos, com distância de centro (entre furos) de 110mm, corrente nominal 550A, integral I2t menor que 238.000A ² s (valor de extinção de corrente a frio, não de fusão). Ref Modelo: DCA IRTA D70L6351 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 564,8000	R\$ 5.648,00
02	Base para fusível tipo faca rasgada (norma DIN 43653), fixação do fusível com parafusos, com distância de centro (entre furos) de 110mm, corrente 630A. Ref Modelo: DCA IRTA B70H2211 ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	06	20 DIAS	R\$ 435,0000	R\$ 2.610,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 06							R\$ 8.258,00

LOTE 07							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Bucha e arruela de acabamento 3/4" fundido em liga de alumínio silício com rosca BSP (GÁS) para instalações elétricas.	PÇ	3	40	20 DIAS	R\$ 0,8450	R\$ 33,80

02	Bucha e arruela de acabamento 1" fundido em liga de alumínio silício com rosca BSP (GÁS) para instalações elétricas.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 1,3250	R\$ 26,50
03	Abraçadeira metálica 3/4" tipo "D" feche com cunha, para fixação de eletroduto	PÇ	83	1.000	20 DIAS	R\$ 0,5500	R\$ 550,00
04	Abraçadeira metálica 1" tipo "D" feche com cunha, para fixação de eletroduto.	PÇ	17	200	20 DIAS	R\$ 0,6000	R\$ 120,00
05	Eletroduto em alumínio 3/4" espessura de parede 2,87mm, para instalação elétrica em barras de 03 metros, Ref. INTRELCAF / ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	BR	1	15	20 DIAS	R\$ 42,2800	R\$ 634,20
06	Eletroduto em alumínio 1" espessura da parede 3,38mm, para instalações elétricas em barras de 03 metros, Ref. INTRELCAF / ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 62,9500	R\$ 944,25
07	Luva lisa reta de alumínio 3/4", para emenda de eletroduto uso em instalações elétricas, Ref. INTRELCAF / ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 1,9026	R\$ 95,13
08	Luva lisa reta de alumínio 1", para emenda de eletroduto uso em instalações elétricas Ref. INTRELCAF / ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 1,9200	R\$ 38,40
09	Curva de 90° 3/4" em alumínio para eletroduto de espessura de parede de 2,87mm, Ref. INTRELCAF/ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	20	20 DIAS	R\$ 9,4960	R\$ 189,92
10	Curva de 90° x 1" em alumínio para eletroduto de espessura de parede de 3,38mm, Ref. INTRELCAF/ELECON ou outro de qualidade e desempenho igual ou superior.	PÇ	2	25	20 DIAS	R\$ 13,2820	R\$ 332,05
11	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 13,6500	R\$ 204,75

	aço bicromatizado, com tomada 2P+T, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote)						
12	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com interruptor simples de uma secção, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote)	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 13,3100	R\$ 199,65
13	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com interruptor simples de duas secções, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote).	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 16,5000	R\$ 247,50
14	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com interruptor simples de três secções, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote)	PÇ	1	15	20 DIAS	R\$ 18,8747	R\$ 283,12
15	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com interruptor paralelo de uma secção, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote)	PÇ	1	10	20 DIAS	R\$ 13,4100	R\$ 134,10
16	Condulete em liga de alumínio silício 3/4", universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com interruptor simples de uma secção tipo campainha, tampa e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote).	PÇ	1	05	20 DIAS	R\$ 13,3100	R\$ 66,55
17	Condulete em liga de alumínio silício 3/4",	PÇ	4	50	20 DIAS	R\$ 9,7950	R\$ 489,75

universal de alta resistência mecânica parafuso em aço bicromatizado, com tampa cega e 02 (dois) conectores para eletroduto 3/4", em alumínio 3/4".(embalado juntos em um pacote)							
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 07							R\$ 4.589,67

LOTE 08							
Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	POSSÍVEL CONSUMO MENSAL (APROXIMADO)	QUANTIDADE MÁXIMA A SER ADQUIRIDA	PRAZO DE ENTREGA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Cabo de cobre extra flexível 50mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 210 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	58	700	20 DIAS	R\$ 20,8850	R\$ 14.619,50
02	Cabo de cobre extra flexível 50mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 20,9350	R\$ 4.187,00
03	Cabo de cobre extra flexível 50mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	8	100	20 DIAS	R\$ 20,92350	R\$ 2.093,50
04	Cabo de cobre extra flexível 70mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 245 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 25,3550	R\$ 5.071,00
05	Cabo de cobre extra flexível 70mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 25,3550	R\$ 5.071,00

06	Cabo de cobre extra flexível 70mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 25,3550	R\$ 5.071,00
07	Cabo de cobre extra flexível 95mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 215 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	108	1.300	20 DIAS	R\$ 33,2100	R\$ 43.173,00
08	Cabo de cobre extra flexível 95mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 33,2100	R\$ 6.642,00
09	Cabo de cobre extra flexível 95mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 33,2100	R\$ 6.642,00
10	Cabo de cobre extra flexível 120mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 210 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	158	1.900	20 DIAS	R\$ 43,9350	R\$ 83.476,50
11	Cabo de cobre extra flexível 120mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 43,9350	R\$ 8.787,00
12	Cabo de cobre extra flexível 120mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 43,9350	R\$ 8.787,00
13	Cabo de cobre extra flexível 150mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 240 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	250	3.000	20 DIAS	R\$ 63,6100	R\$ 190.830,00

14	Cabo de cobre extra flexível 150mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 64,1050	R\$ 12.821,00
15	Cabo de cobre extra flexível 150mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 64,1050	R\$ 12.821,00
16	Cabo de cobre extra flexível 185mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 kVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 275 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	417	5.000	20 DIAS	R\$ 71,2400	R\$ 356.200,00
17	Cabo de cobre extra flexível 185mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor azul claro, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 74,2350	R\$ 14.847,00
18	Cabo de cobre extra flexível 185mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor verde-amarelo padrão terra, em carretéis com um único lance.	M	17	200	20 DIAS	R\$ 74,2350	R\$ 14.847,00
19	Cabo de cobre extra flexível 240mm ² com isolamento HEPR para 0,6/1,0 KVolts na cor preta, em carretéis com um único lance de até 210 metros, que será definido de acordo com a necessidade de cada poço tubular profundo.	M	105	1.260	20 DIAS	R\$ 88,7150	R\$ 111.780,90
VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 08							R\$ 907.767,40

*PÇ = peça(s); M = metro(s); UN = unidade(s); BR = barra(s); RL = rolo(s).

Observação: Entregar no Almojarifado do SAAE - Rua José Casale nº 400 - Jardim São Paulo - CEP 13570-450
Horário: das 8h às 11h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.

ANEXO III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2017.

PROCESSO Nº 3168/2016

Aos _____ (_____) dias do mês de _____ do ano _____, autorizado pelo ato de folhas (_____) do processo de Licitação nº _____/2016, Edital nº _____/2017, foi expedida a presente Ata de Registro de Preços, de acordo com o disposto no artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e Decreto Municipal n.º 65, de 14 de Março de 2007 e 03, de 04 de janeiro de 2012 que, conjuntamente com as condições adiante estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre o Serviço Autônomo de Água e Esgoto, representado pelo seu Presidente, o Sr. _____, e a Licitante Vencedora, doravante denominada Fornecedor:

1. Consideram-se registrados os seguintes preços do Fornecedor: _____, CNPJ nº _____, representado pelo seu _____, Sr. _____ (qualificação), a saber:

1.1 - Descrição:

ITEM	QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL P/ 1 ANO	PRAZO DE ENTREGA	MARCA

VALOR TOTAL DOS ITENS UNITÁRIO E TOTAL = R\$ _____ (_____) e R\$ _____ (_____).

1.2. O SAAE efetuará seus pedidos ao Fornecedor através de contrato ou da entrega de uma via da nota de empenho por onde correrá a despesa, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile.

1.3. O prazo para entrega dos materiais será de 20 (vinte) dias úteis contados do recebimento pelo Fornecedor, do documento denominado NOTA DE EMPENHO OU ASSINATURA DO CONTRATO. Será considerado regularmente entregue a observância de todas as condições previstas no Edital de Pregão Eletrônico nº _____ e seus Anexos, no endereço, prazo e horários constantes do ANEXO II.

1.4. Os valores devidos pelo SAAE serão pagos, em 30 (trinta) dias após o recebimento, liquidação da despesa, mediante apresentação da respectiva fatura acompanhado dos demais documentos fiscais, inclusive comprovantes da seguridade social, quando for o caso.

1.5. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, com os praticados no mercado e assim controlados pelo SAAE, quando das efetivas aquisições.

1.6. O material fornecido será recebido provisoriamente no ato da entrega; o recebimento definitivo será feito após a verificação das especificações, qualidade e quantidade, e consequentemente aceitação, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar do recebimento provisório.

1.7. O material quando no mercado estiver oferecido em embalagens (individuais/caixas, etc., conforme descrição do item) deverão conter as seguintes informações: nome do produto, lote, peso, procedência, data de fabricação/produção, data de validade, nome do fabricante, rótulo e apresentar-se conforme o requisitado.

1.8. As despesas decorrentes dos pedidos de fornecimento correrão por conta da Dotação Orçamentária a seguir: 060100.1751260082.504 - 33903025.

1.9. Este instrumento de registro de preços não obriga o SAAE a firmar as contratações com o Fornecedor, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurados, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do parágrafo quarto, artigo 15, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

1.10. O descumprimento do prazo de entrega sujeitará a fornecedora às seguintes sanções:

a) Multa de até 10% (dez por cento) do valor de cada contratação, quando, poderá também ser rescindido o contrato, cancelada a Nota de Empenho e a Ata de Registro de Preços.

b) O registro de preços poderá ser suspenso ou cancelado no interesse da Administração e nas hipóteses dos artigos 77 e 78, da Lei Federal nº 8.666/93, ou a pedido justificado do interessado, presente às razões orientadas pela Teoria da Imprevisão.

c) As multas serão, após regular processo administrativo, descontada(s) da fatura(s), cobrada judicialmente ou extrajudicialmente, a critério do SAAE.

1.11. Fica declarado que o preço registrado na presente ATA é válido pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir de sua data de assinatura.

1.12. O Fornecedor deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão Eletrônico nº ____/2017, e seus Anexos - Processo nº ____/2016.

1.13. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-se-lhe todos os seus dispositivos, o edital de Pregão Eletrônico nº ____/2017, minuta do Contrato e da Nota de Empenho (ANEXO IV) com os termos aditados e a proposta do Fornecedor naquilo que não contrariar as presentes disposições, bem como o Decreto Municipal nº 65/2007 e 03/2012.

1.14. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a precedeu, serão dirimidas no Foro da Comarca de São Carlos - SP, esgotadas as vias administrativas.

1.15. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Ilustríssimo Sr. Presidente do SAAE, do Município de São Carlos, e pelo Sr. _____, qualificado preambularmente, representando o Fornecedor e testemunhas.

São Carlos, _____ de _____ de 2017

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PRESIDENTE

FORNECEDORA
REPRESENTANTE

Testemunhas:

NOME:
RG:

NOME:
RG:

ANEXO IV

**MINUTA DE CONTRATO /
NOTA DE EMPENHO**

PROCESSO Nº 3168/2016
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/2017 - REGISTRO DE
PREÇOS
CONTRATO Nº _____/2017

Pelo presente instrumento, com base nos elementos constantes dos autos do Processo Licitatório em epígrafe, cujo resultado foi devidamente homologado pelo Sr. Presidente do **SAAE**, as partes:

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS – SAAE, autarquia municipal, com sede nesta cidade de São Carlos - SP, na Avenida Getúlio Vargas, 1500, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.359.973/0001-50, neste ato representada por seu Presidente, Sr. _____, a seguir designada simplesmente **SAAE**;

CONTRATADA: _____, com sede na _____, município de _____/_____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representada por seu(sua) administrador(a), _____, portador da cédula de identidade RG nº _____/_____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**;

têm, entre si, justo e acertado os termos do presente contrato, que se regerá pelas Leis Federais nº 8.666/93 e 10.520/02, Decreto Municipal nº 151, de 14 de julho de 2004 e pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E SUA FINALIDADE

1.1 – Constitui objeto do presente instrumento, as contratações para aquisição de materiais elétricos, para reposição de estoque do almoxarifado e uso nas manutenções elétricas da autarquia, conforme as quantidades e especificações indicadas no edital e seus anexos, assim reproduzidas:

ITEM	QUANT.	UN.	DISCRIMINAÇÃO	MARCA

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO, REAJUSTE, ACRÉSCIMOS E DIMINUIÇÕES QUANTITATIVAS

2.1 - O preço total do objeto é de R\$ _____ (_____), conforme detalhado na proposta **CONTRATADA**, que segue abaixo discriminado:

Item ____ - R\$ _____ (_____) a unidade;

2.2 – Nos preços propostos pela **CONTRATADA** estão inclusos todos os custos e despesas necessários à consecução do objeto contratual, compreendidos os tributos e encargos diretos e indiretos incidentes, não importando a natureza ou espécie; margem de lucro; custos de importação e de armazenamento e, se for o caso; embalagens, frete; seguro; descarregamento, dentre outros que se façam necessários.

2.3 – Os preços da presente contratação não sofrerão reajustes, salvo para a hipótese de readequação do equilíbrio econômico-financeiro, nos casos previstos em Lei.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

3.1 – O objeto contratual será entregue parceladamente, de acordo com as necessidades do SAAE, para atender ao período estimado de consumo de ____ meses.

3.2 – O objeto contratual deverá ser entregue no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis a contar do recebimento do “Pedido de Compras” emitido pelo **SAAE**.

3.3 – A entrega se efetivará no endereço situado à Rua José Casale, 400 – Jardim São Paulo (Almoxarifado do SAAE), horários das 08h às 11h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.

CLÁUSULA QUARTA – DO SETOR RESPONSÁVEL E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1 – A Chefia do Setor de Almoxarifado do **SAAE** fica credenciada a proceder às vistorias e recebimento do objeto.

4.2 – O descarregamento da mercadoria, mediante assinatura do canhoto de documento fiscal pelo Setor de Almoxarifado do **SAAE**, não implica em recebimento para os fins legais.

4.2.1 – O objeto deste instrumento será formalmente recebido nos termos da Resolução SAAE nº 03/2016, do seguinte modo:

i) No caso de mercadoria de valor inferior a R\$ 80.000,00, o recebimento formal se dará por Termo de Recebimento Definitivo de Materiais, pela Chefia do Setor de Almoxarifado.

ii) No caso de mercadoria de valor superior a R\$ 80.000,00, o recebimento formal se dará por Termo de Recebimento Definitivo de Materiais, pela Comissão Responsável pelo recebimento de compras.

iii) No caso de fornecimentos executados em desacordo com o contrato ou cujas providências exigidas para a correção de vícios, defeitos ou incorreções não forem atendidas pela **CONTRATADA**, a mercadoria será rejeitada mediante termo motivado do servidor ou comissão responsável, que deverá ser substituída, às expensas da **CONTRATADA**, no prazo de 10 (dez) dias úteis do recebimento do respectivo termo de rejeição.

4.3 – A correspondente Nota Fiscal/Fatura deverá ser previamente enviada em via digital ao e-mail <almoxarifado@saaesaocarlos.com.br>, bem como apresentada em via física quando da entrega da mercadoria.

4.3.1 – Nas notas fiscais deverá constar o número administrativo do Pregão em epígrafe e do Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1 – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias da entrega do objeto, condicionado ao seu Recebimento Definitivo, mediante depósito em conta corrente de titularidade da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 – As despesas decorrentes deste contrato correrão por conta de Dotação Orçamentária nº 060100.1751260082.504 - 33903025.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

7.1 – Fica dispensada a prestação de garantia de contratação.

CLÁUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

8.1 – A **CONTRATADA** fará jus ao integral recebimento pelos objetos fornecidos, desde que haja nos exatos termos do Edital do certame que se sagrou vencedora, devendo:

8.1.1 – Assumir total responsabilidade por quaisquer danos que venha a causar, por culpa ou dolo de seus colaboradores, ao **SAAE** ou terceiros, quando do cumprimento de suas obrigações.

8.1.2 – Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade do objeto contratado, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.

8.1.3 – Responsabilizar-se por todos os custos e despesas necessários ao adequado cumprimento das obrigações contratuais ora assumidas, tanto de natureza operacional (produção, frete, seguro etc.) quanto legal (tributária, trabalhista, previdenciária etc.).

8.1.5 – Retirar, em até 10 (dez) dias úteis, às suas custas, os materiais cujo recebimento fora rejeitado pelo SAAE.

8.1.6 – Entregar parceladamente o objeto, conforme solicitado pelo SAAE.

CLÁUSULA NONA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA ADMINISTRAÇÃO

9.1 – A **CONTRATADA** reconhece os direitos da administração no caso de suspensão ou rescisão de contrato, conforme previsto nos artigos 77 e 78, da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO:

10.1 – Este contrato poderá ser rescindido nas condições previstas na seção V da Lei 8.666/93, nos termos dos artigos 77 a 80.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

11.1 – O não cumprimento das cláusulas e condições do presente acarretará à **CONTRATADA** as seguintes penalidades, respeitado o contraditório e exercício da ampla defesa, nos termos do Edital:

- a)** advertência;
- b)** multa administrativa, gradual, conforme a gravidade da inflação, não excedendo em seu total o equivalente a 10% (dez por cento) do valor do contrato, cumulável com as demais sanções;
- c)** suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 05 (cinco) anos;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.2 – A multa aplicada após regular processo administrativo será descontada da(s) fatura(s), cobrada judicialmente ou extrajudicialmente, a critério do SAAE.

11.3 – A aplicação de quaisquer das sanções poderá ser cumulada à rescisão contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO DO EDITAL

12.1 – Para todos os efeitos de direito, para melhor caracterização da aquisição, bem como para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas, integram este CONTRATO os documentos do Edital do Pregão Eletrônico epigrafado e seus anexos, a Ata de Registros de Preços nº ____/2017, e a Proposta de Preços da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

13.1 – Ao presente contrato terá aplicação a Lei Federal 10.520/02, Decreto Municipal nº 151/2004, subsidiariamente, a Lei Federal 8.666/93 e, nos casos omissos, os princípios gerais de Direito.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA ELEIÇÃO DO FORO

14.1 – Eventuais litígios serão dirimidos pelo foro de São Carlos - SP, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente termo em 03 (três) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo nomeadas.

São Carlos, ____ de _____ de 2017

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PRESIDENTE

FORNECEDORA
REPRESENTANTE

Testemunhas:

1 _____
RG nº _____

2 - _____
RG nº _____

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos
CNPJ – 45.359.973/0001-50
I.E. - 637.271.909-116
Contabilidade e Orçamento

Nota de Empenho

Numero do Empenho:

Data:

Dados da Dotação

Código Reduzido:

Programa de Trabalho:

Código Orçamentário:

Detalhe:

Fonte de Recurso:

Fonte Aplicação:

Saldo Anterior:

Saldo Atual:

Dados do Empenho

Fornecedor:

Endereço:

Cidade:

Estado

Telefone:

Tipo de Empenho:

Tipo de Licitação:

Numero da Licitação:

Numero do Processo:

Numero da Requisição:

Valor do Empenho:

Complemento:

Anulação:

Empenhado Atual:

Cond. de Pagamento:

Histórico do Empenho:

" Faz parte desta Nota de Empenho todos os termos e disposições do pregão eletrônico nº _____/_____
e Ata de registro de preços a ela vinculada"

ANEXO V

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico nº ____/2017

Ao SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS – SP.

Prezados Senhores:

A EMPRESA _____, com endereço na Rua _____, nº _____, na cidade de _____, (UF), telefone para contato (DDD) _____, e-mail: _____, neste ato representada pelo seu (sócio/diretor/proprietário), _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, inscrita no CNPJ/MF nº _____, Inscrição Estadual nº _____ e Inscrição Municipal nº _____, tendo examinado minuciosamente o Edital em epígrafe e seus Anexos e, com o conhecimento das condições estabelecidas, reconhecendo a inexistência de fato impeditivo, formula a seguinte PROPOSTA:

LOTE ____						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO LOTE						
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$						
Preço total por extenso:						
Prazo de entrega:						
Garantia dos materiais:						
Validade da Proposta:						
Condições de Pagamento:						
Nome do Banco, Ag. e nº C/Corrente:						

Obs.: Nos preços estão inclusos quaisquer ônus tais como, tributos, taxas administrativas, impostos, fretes, seguros e demais encargos, despesas com entrega dos valores dos materiais, da mão de obra utilizada, dos veículos, equipamentos, dos encargos sociais e fiscais, das ferramentas, aparelhos, instrumentos, da água e energia elétrica, da segurança e vigilância, dos ônus diretos e indiretos, da administração, do lucro e de quaisquer outras despesas incidentes sobre os serviços, e outras necessárias à perfeita execução do objeto.

Declaramos que, esse fornecimento será efetuado em conformidade com as condições constantes do Edital de Pregão na forma Eletrônica nº _____/2017 e seus anexos, do qual conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

Declaramos ainda que o representante legal de nossa empresa que assinará a Ata de Registro de Preços é o Sr. (a) _____ portador(a) do RG nº _____ e do CPF Nº _____.

O responsável comercial e de pós-venda perante a Contratante será o Sr. (a) _____, documentos _____, função na empresa _____ endereço (atual) _____, telefone e e-mail atuais _____.

Local, _____ de _____ de 2017

Assinatura/Nome/Cargo

ANEXO VI

**DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO AO ARTIGO 7º
INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

(Nome da empresa), CNPJ nº _____, sediada (endereço completo), por seu representante legal, abaixo subscrito, DECLARA EXPRESSAMENTE que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; bem como não emprega menor de dezesseis anos ou o emprega na condição de aprendiz e, ainda não emprega, em hipótese alguma, menor de quatorze anos.

Local e data

Nome do representante legal
RG nº.....

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Eu _____(nome completo), RG nº _____, representante legal da _____(denominação da empresa jurídica), CNPJ nº _____DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão nº _____, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data

Nome do representante legal
RG nº.....

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Para fins de participação na licitação (indicar o nº do Edital), a(o) (nome completo do proponente) _____, CNPJ, sediada (o) _____ (endereço completo), DECLARA, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso), na forma da Lei Complementar nº 123/06, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49.

DECLARA, ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do § 4º, do artigo 3º, da mesma lei.

Local e data

Nome do representante legal
RG nº.....

ANEXO IX

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO CARLOS - SAAE

CONTRATADA: _____

CONTRATO N°: _____

OBJETO: Aquisição de materiais elétricos, para reposição de estoque do almoxarifado e uso nas manutenções elétricas da autarquia, em conformidade com o Edital de Pregão Eletrônico nº ____/2017 e seus Anexos.

ADVOGADOS: (*) _____

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

São Carlos, ____ de _____ de 2017.

CONTRATANTE:

Nome e cargo:

E-mail institucional:

E-mail pessoal:

Assinatura:

CONTRATADA:

Nome e cargo:

E-mail institucional:

E-mail pessoal:

Assinatura:

(*) *Facultativo. Indicar quando já constituído.*