



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/11

PROCESSO Nº 423-03.2010.5.15.0895 PA – PREGÃO ELETRÔNICO

Aos 21 dias do mês de março do ano de dois mil e onze, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguara, 901, Centro, Campinas/SP, CEP 13015-927, o TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO, daqui em diante designado meramente TRT, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.773.524/0001-03, neste ato representado por seu Diretor-Geral de Coordenação Administrativa, Evandro Luiz Michelin, portador da Carteira de Identidade RG nº 19.948.491-0 e do CPF/MF 107.974.688-97, de acordo com as atribuições que lhe foram conferidas, por delegação de competência, pela Portaria GP 06/2008, artigo 1º, inciso XXVII, publicada no DOE - Poder Judiciário - de 11/02/2008, em conformidade com o resultado do Processo nº 423-03.2010.5.15.0895 PA – Pregão Eletrônico - SRP, resolve, nos termos da lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei nº 10.520/02 e do Decreto nº 3.931/2001, REGISTRAR OS PREÇOS para eventual aquisição de eletrocalhas e acessórios, destinados ao estoque do Almoxarifado deste E. Tribunal, da empresa cujo fornecimento foi adjudicado na licitação, doravante designada FORNECEDOR, em conformidade com o edital do Pregão e com as cláusulas e condições que se seguem.

FORNECEDOR

Primofix Indústria e Comércio de Ferragens Ltda - EPP, Caixa Postal nº 752-8, CEP 09380-970, Mauá/SP, inscrita no CNPJ nº 11.023.475/0001-10, fone: (11) 4547-6002, e-mail: primofix@primofix.com.br, neste ato representado pelo Sr. Francisco Antônio Santinho de Oliveira, portador da Carteira de Identidade nº 40.288.704-9-SSP/SP e do CPF nº 364.021.518-40.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO - A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para eventual aquisição de eletrocalhas e acessórios, destinados ao estoque do Almoxarifado deste E. Tribunal, conforme descrição, preços, e demais especificações constantes do Anexo a este instrumento – Preço Registrado e FORNECEDOR.

Parágrafo Único - A existência de preços registrados não obriga o TRT a adquirir os materiais, sendo facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

2.1. Sempre que julgar necessário, o TRT solicitará, durante a vigência desta Ata de Registro de Preços, o fornecimento dos materiais registrados, nas quantidades que for preciso, mediante Nota de Empenho.

2.1.1. A Nota de Empenho será enviada por meio eletrônico ou fac-símile ao FORNECEDOR, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de 1 (um) dia. Caso o FORNECEDOR não possua e-mail ou aparelho de fac-símile, a Nota de Empenho deverá ser retirada no Serviço de Compras, situado na rua Dr. Quirino, 1.080, 2º andar, Centro, Campinas-SP, no prazo de 1 (um) dia a partir da convocação.

2.1.2. O prazo para confirmação do recebimento ou para retirada da Nota de Empenho poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado pelo FORNECEDOR durante seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo TRT.



2.1.3. A não confirmação do recebimento ou a não retirada da Nota de Empenho no prazo previsto, bem como a constatação da situação irregular do FORNECEDOR perante a Secretaria da Receita Federal do Brasil (Certidão Negativa de Débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros e Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União – PGFN/RFB) e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CEF), por ocasião do empenho da despesa, implicará aplicação de multa de 1 % (um por cento) sobre o valor da Nota de Empenho, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.

2.2. A entrega dos materiais deverá ser efetuada em dia de expediente normal, das 11h00 às 17h00, no Setor de Almojarifado do TRT, situado na Rua Ângela Signore Grigol, nº 5, Barão Geraldo, Campinas/SP, acompanhados da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) ou nota(s) fiscal(is)/fatura(s), no prazo estipulado neste Registro de Preços e nas quantidades indicadas por meio da Nota de Empenho.

2.3. O FORNECEDOR obrigará-se a realizar a **entrega dos materiais, no prazo máximo de 30 (trinta) dias**, a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho.

2.4. O FORNECEDOR obrigará-se a fornecer os materiais com prazo de garantia de, no mínimo, **12 (doze) meses**, a contar do recebimento definitivo por este Tribunal.

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

3.1. Não poderá ceder ou transferir para terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o objeto desta licitação, nem mesmo durante a vigência da garantia dos materiais, ressalvadas as hipóteses de transformação empresarial previstas no art. 78, inciso VI. da Lei nº 8.666/1993, desde que previamente autorizado por escrito pelo TRT e a seu exclusivo critério.

3.2. Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais entregues, especialmente para efeito de substituição imediata, no caso de não atendimento ao solicitado.

3.3. Não contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes de ocupantes de cargo de direção e assessoramento, de membros, juízes ou desembargadores vinculados ao TRT, conforme disposto no item 12.6 do edital.

3.4. Nomear um preposto para representá-lo durante o período de vigência desta Ata.

3.5. Comunicar quaisquer alterações havidas em seu contrato social, bem como manter, devidamente válidas e atualizadas as certidões de regularidade.

CLÁUSULA QUARTA: DAS RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR - O FORNECEDOR será responsabilizado civil e administrativamente por quaisquer danos causados nas instalações, mobiliários, equipamentos e demais utensílios do TRT, e pelo extravio de quaisquer documentos ou objetos, quando comprovados dolo ou culpa de seus empregados, devendo proceder imediatamente aos reparos necessários ou ao pagamento da indenização correspondente, sob pena de dedução do seu importe por ocasião do pagamento dos produtos adquiridos.

CLÁUSULA QUINTA: DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO



5.1 O recebimento provisório ocorrerá, no ato da entrega dos materiais, de acordo com todas as especificações constantes do edital, acompanhados da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) ou nota(s) fiscal(is)/fatura(s), quando será emitido o termo de recebimento provisório, conforme dispõe o artigo 73, inciso II, alínea “a” da Lei nº 8.666/93.

5.2. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis a partir da entrega dos materiais, acompanhados da(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) ou nota(s) fiscal(is)/fatura(s), cuja conferência e atestação serão feitas pela Comissão de Recebimento de Material Permanente e Expediente.

5.2.1. Na ocorrência de qualquer circunstância que desaprove o recebimento definitivo, este ficará pendente e o pagamento suspenso até o saneamento das irregularidades, não podendo o FORNECEDOR, em nenhuma hipótese, interromper os demais fornecimentos eventualmente pendentes, sendo que durante o período em que o recebimento definitivo estiver pendente e o pagamento suspenso por culpa do FORNECEDOR, não incidirá sobre o TRT qualquer ônus, inclusive financeiro.

5.3. O pagamento será efetuado pelo Serviço de Execução Orçamentária e Financeira do TRT, num prazo máximo de 10 (dez) dias após o recebimento definitivo dos materiais, conforme dispõe o artigo 73 da Lei nº 8.666/93, sendo o crédito providenciado por meio de ordem bancária, na conta corrente indicada pelo FORNECEDOR no processo licitatório, ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras.

5.4. No dia útil posterior ao da sua emissão, a ordem bancária de pagamento será remetida ao Banco do Brasil S/A - Posto de Atendimento do TRT. O período seguinte, até o efetivo crédito do valor na conta corrente do FORNECEDOR, refere-se aos trâmites interbancários.

CLÁUSULA SEXTA: DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

6.1. O FORNECEDOR que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a Ata de Registro de Preços, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas nesta ata e das demais cominações legais.

6.2. Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

6.3. Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos materiais entregues em atraso, a partir do último dia do prazo definido nesta Ata, as quais serão descontadas na fatura por ocasião do pagamento:

- até o sétimo dia de atraso, multa única de 1% (um por cento);
- a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 0,2% (dois décimos por cento).

6.4. Na reincidência, as multas serão cobradas em dobro.



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.5. A aplicação das multas estabelecidas nesta cláusula não impede que o TRT rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei n.º 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei n.º 10.520/2002.

6.6. Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos ao FORNECEDOR o contraditório e a prévia defesa.

6.7. Se o FORNECEDOR não efetuar a entrega dos materiais em até 10 (dez) dias após o prazo previsto, poderá ensejar, por sua culpa, a rescisão do ajustado.

6.8 A rescisão do ajustado por culpa do FORNECEDOR, por inexecução do ajustado ou pela não entrega dos materiais, implicará pagamento de multa de 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor total adjudicado ou do material não entregue.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA RESCISÃO - Constituem motivos para a rescisão deste ajuste as situações previstas nos artigos 77 e 78, nas formas contidas no artigo 79, com as consequências do artigo 80, e sem prejuízos das sanções administrativas dos artigos 86 a 88, todos da Lei n.º 8.666/1993.

CLÁUSULA OITAVA: DA VIGÊNCIA - O prazo de vigência da presente Ata é de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

CLÁUSULA NONA: DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO - O fornecimento será acompanhado e fiscalizado pelo Diretor dos Serviços Gerais do TRT, designado gestor da presente ata.

CLÁUSULA DEZ: DAS OBRIGAÇÕES DO TRT- O TRT se compromete a dar plena e fiel execução à presente Ata, respeitando todas as condições estabelecidas, obrigando-se ainda a efetuar o pagamento no prazo estabelecido neste instrumento.

CLÁUSULA ONZE: DO PREÇO - Os preços (valores unitários) dos materiais a serem fornecidos são os constantes no anexo a esta ata.

Parágrafo Único – Já estão incluídas no valor constante no *caput* desta cláusula todas as despesas de transporte, embalagens, impostos, contribuições, seguros, e quaisquer outros encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes desta Ata.

CLÁUSULA DOZE: DO RECOLHIMENTO DAS MULTAS – As multas eventualmente aplicadas, seja por inexecução, seja por rescisão do ajuste por culpa do FORNECEDOR, serão pagas por meio de cheque nominal ao TRT.

Parágrafo Único – Na ausência do pagamento das multas, o TRT poderá descontar o respectivo valor dos eventuais créditos do FORNECEDOR. Inexistindo crédito em favor do FORNECEDOR, os valores deverão ser por ele recolhidos no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da notificação por “Aviso de Recebimento – AR”, sob pena de inscrição do débito na Dívida Ativa da União, observados os procedimentos legais.

CLÁUSULA TREZE: DAS TRANSFORMAÇÕES DO FORNECEDOR E DA TRANSFERÊNCIA OU CESSÃO DA ATA – Ocorrendo as hipóteses de transformação empresarial previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993, a presente Ata poderá ser mantida com o FORNECEDOR, ou cedida ou transferida, mediante prévia autorização por escrito do TRT e a seu exclusivo critério, e desde que:



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

- 1) O FORNECEDOR remanescente, ou o beneficiário da cessão ou da transferência, demonstre possuir as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital ao qual está vinculada esta Ata, em especial as regularidades estabelecidas no subitem 12.1 (apresentação de certidões do FGTS e da Secretaria da Receita Federal do Brasil);
- 2) A empresa seja beneficiária da cessão ou transferência também em decorrência das hipóteses de transformação previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993; e
- 3) Não se verifique fraude à licitação.

CLÁUSULA QUATORZE: DA COMPATIBILIDADE – O FORNECEDOR assume, no ato da assinatura deste instrumento, o compromisso de manter, durante toda a execução desta Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA QUINZE: DO FORO – Fica eleito o foro da Seção Judiciária de Campinas - Justiça Federal do Estado de São Paulo - para dirimir toda e qualquer questão que derivar desta Ata de Registro de Preços.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em duas vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

Campinas, 21 de março de 2011.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO
EVANDRO LUIZ MICHELON

TRT

Primofix

FRANCISCO ANTÔNIO
PRIMOFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA EPP

PRIMOFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA - EPP
FRANCISCO ANTÔNIO SANTINHO DE OLIVEIRA
FORNECEDOR



ANEXO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 028/11

PROCESSO N.º 423-03.2010.5.15.0895 PA – PREGÃO ELETRÔNICO

PREÇO REGISTRADO E FORNECEDOR

Fornecedor: Primofix Indústria e Comércio de Ferragens Ltda – EPP

Lote 01			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário
1.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm por 50 mm, com 3 metros de comprimento. Marca JEA.	400	R\$ 13,00
1.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medida 50 mm de largura para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	400	R\$ 6,30
1.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha, medindo 50 mm por 50 mm, com 3 metros de comprimento (compatível com o item 1.1). Marca JEA.	100	R\$ 4,84
1.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.3. Marca JEA.	100	R\$ 2,50
1.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 50mm de altura por 50mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 3,60
1.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.5. Marca JEA.	100	R\$ 1,37
1.7	Curva vertical alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 5,20
1.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.7. Marca JEA	100	R\$ 2,66
1.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 5,23
1.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.9. Marca JEA.	100	R\$ 2,56
1.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 3,60
1.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.11. Marca JEA.	100	R\$ 0,99



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 5,20
1.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,00
1.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,00
1.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.15. Marca JEA.	100	R\$ 2,66
1.17	T vertical descida lateral, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,40
1.18	T vertical subida, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,40
1.19	Jogo de tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.18. Marca JEA.	100	R\$ 3,30
1.20	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,40
1.21	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,85
1.22	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.21. Marca JEA.	100	R\$ 3,50
1.23	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,40
1.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.23. Marca JEA.	100	R\$ 3,30
1.25	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 4,80
1.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.25. Marca JEA.	100	R\$ 2,46
1.27	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para	100	R\$ 6,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.		
1.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.27. Marca JEA.	100	R\$ 2,67
1.29	Desvio à direita pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,00
1.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.29.	100	R\$ 2,67
1.31	Redução concêntrica de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincado, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 4,70
1.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.31.	100	R\$ 2,70
1.33	Redução à esquerda de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 4,70
1.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.33. Marca JEA.	100	R\$ 2,70
1.35	Redução à direita de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 4,70
1.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.35. Marca JEA.	100	R\$ 2,70
1.37	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,60
1.38	Tala em "L" com 100 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento. Marca JEA.	1600	R\$ 0,69
1.39	Tala simples com 200 mm de comprimento, pré-zincado, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,56
1.40	Terminal para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 0,81
1.41	Flange para eletrocalha, pré-zincado, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	100	R\$ 1,20
1.42	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincado, medindo 50 mm de altura por 50 mm	100	R\$ 0,77



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.		
1.43	Gancho simples para eletrocalha, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,60
1.44	Gancho horizontal para eletrocalha, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,42
1.45	Gancho vertical para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,42
1.46	Gancho angular para eletrocalha, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,42
1.47	Saída horizontal para eletroduto de ½", para eletrocalha pré-zincada, compatível com o item 1.1. Marca JEA.	400	R\$ 0,90
Valor do Lote 01: R\$ 27.990,00.			

Lote 02			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário
2.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento. Marca JEA.	400	R\$ 15,00
2.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medida 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	400	R\$ 8,19
2.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha, medindo 50 mm por 75 mm, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 5,64
2.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.3. Marca JEA.	100	R\$ 2,81
2.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 50mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 4,23
2.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.5. Marca JEA.	100	R\$ 1,63
2.7	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,11
2.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	R\$ 3,32



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, compatível com o item 2.7. Marca JEA		
2.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,11
2.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.9. Marca JEA.	100	R\$ 3,20
2.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 4,23
2.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.11. Marca JEA.	100	R\$ 1,54
2.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,11
2.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.13. Marca JEA.	100	R\$ 3,06
2.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,05
2.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.15. Marca JEA.	100	R\$ 4,09
2.17	T horizontal reto de 90°, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,05
2.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.17. Marca JEA.	100	R\$ 3,24
2.19	T vertical descida lateral, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,52
2.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.19. Marca JEA.	100	R\$ 3,90
2.21	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,52
2.22	Jogo de tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.21. Marca JEA.	100	R\$ 4,17
2.23	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,52



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.23. Marca JEA.	100	R\$ 3,86
2.25	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,98
2.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.25. Marca JEA.	100	R\$ 4,64
2.27	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,52
2.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.27. Marca JEA.	100	R\$ 4,25
2.29	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 5,64
2.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.29. Marca JEA.	100	R\$ 2,98
2.31	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,05
2.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincada, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.31. Marca JEA.	100	R\$ 3,15
2.33	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,05
2.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.33. Marca JEA.	100	R\$ 3,15
2.35	Redução concêntrica de 100 mm para 75 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 5,37
2.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.35.	100	R\$ 3,15
2.37	Redução à esquerda de 100 mm para 75 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 5,37
2.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.37. Marca JEA.	100	R\$ 3,15
2.39	Redução à direita de 100 mm para 75 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20. Marca JEA.	100	R\$ 5,37
2.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.39. Marca	100	R\$ 3,15



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	JEA.		
2.41	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,41
2.42	Terminal para eletrocalha, pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 0,53
2.43	Flange para eletrocalha, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 0,82
2.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento compatível com o item 2.1. Marca JEA.	100	R\$ 0,93
2.45	Gancho simples para eletrocalha, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,35
2.46	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	200	R\$ 0,35
2.47	Gancho vertical para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,35
2.48	Gancho angular para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 2.1. Marca JEA.	1600	R\$ 0,35
Valor do Lote 02: R\$ 29.870,00.			

Lote 04			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário
4.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de largura por 50 mm de altura, com 3 metros de comprimento. Marca JEA.	400	R\$ 19,00
4.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	600	R\$ 12,00
4.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha, medindo 50 mm por 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,50



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.3. Marca JEA.	100	R\$ 4,10
4.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 50mm de altura por 100mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 4,90
4.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.5. Marca JEA.	100	R\$ 2,67
4.7	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,00
4.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.7. Marca JEA	100	R\$ 4,23
4.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,00
4.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.9. Marca JEA.	100	R\$ 4,05
4.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 4,90
4.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.11. Marca JEA.	100	R\$ 1,66
4.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,00
4.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.13. Marca JEA.	100	R\$ 3,89
4.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 8,10
4.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.15. Marca JEA	100	R\$ 4,60
4.17	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 8,10
4.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.17. Marca JEA.	100	R\$ 4,19
4.19	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.19. Marca JEA.	100	R\$ 4,78
4.21	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,00
4.22	Jogo de tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.21. Marca JEA.	100	R\$ 5,09
4.23	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,00
4.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.23. Marca JEA.	100	R\$ 4,67
4.25	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,20
4.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.25. Marca JEA.	100	R\$ 5,80
4.27	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,00
4.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.27. Marca ZEA.	100	R\$ 5,26
4.29	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,50
4.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.29. Marca JEA.	100	R\$ 3,74
4.31	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 8,10
4.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.31. Marca JEA.	100	R\$ 4,31
4.33	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 8,10
4.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.33.	100	R\$ 4,31
4.35	Redução concêntrica de 150 mm para 100 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,80



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.35.	100	R\$ 4,70
4.37	Redução à esquerda de 150 mm para 100 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,80
4.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.37. Marca JEA.	100	R\$ 4,70
4.39	Redução à direita de 150 mm para 100 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 6,80
4.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.39. Marca JEA.	100	R\$ 3,90
4.41	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	400	R\$ 0,95
4.42	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 1,05
4.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	100	R\$ 1,70
4.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento compatível com o item 4.1. Marca JEA	100	R\$ 0,96
4.45	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,68
4.46	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,65
4.47	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,65
4.48	Gancho angular pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 4.1. Marca JEA.	800	R\$ 0,65
Valor do Lote 04: R\$ 39.900,00.			



Lote 06			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário
6.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 150 mm de largura por 75 mm de altura, com 3 metros de comprimento. Marca JEA.	400	R\$ 35,00
6.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	400	R\$ 18,81
6.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 10,00
6.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.3. Marca JEA.	100	R\$ 5,70
6.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75mm de altura por 150mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,30
6.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.5. Marca JEA.	100	R\$ 2,45
6.7	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 10,50
6.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.7. Marca JEA	100	R\$ 5,05
6.9	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 10,50
6.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.9. Marca JEA.	100	R\$ 4,57
6.11	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 7,30
6.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.11. Marca JEA.	100	R\$ 2,31
6.13	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 10,50
6.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.13. Marca JEA.	100	R\$ 5,83
6.15	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível	100	R\$ 12,10



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	com o item 6.1. Marca JEA.		
6.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.15. Marca JEA	100	R\$ 7,10
6.17	T horizontal reto de 90°, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,10
6.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.17. Marca JEA.	100	R\$ 6,23
6.19	T vertical descida lateral pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,90
6.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.19. Marca JEA.	100	R\$ 7,50
6.21	T vertical subida pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,90
6.22	Jogo de tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.21. Marca JEA.	100	R\$ 7,40
6.23	T vertical descida pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,90
6.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.23. Marca JEA.	100	R\$ 7,38
6.25	Cruzeta longa 90°, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 13,70
6.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.25. Marca JEA.	100	R\$ 8,00
6.27	Cruzeta reta de 90°, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,90
6.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.27. Marca JEA.	100	R\$ 7,40
6.29	Cotovelo reto pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,70
6.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.29. Marca JEA.	100	R\$ 5,58
6.31	Desvio à esquerda pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura,	100	R\$ 12,10



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.		
6.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.31. Marca JEA.	100	R\$ 7,00
6.33	Desvio à direita pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 12,10
6.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.33. Marca JEA.	100	R\$ 7,00
6.35	Redução concêntrica de 200 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 3,40
6.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.35. Marca JEA.	100	R\$ 5,90
6.37	Redução à esquerda de 200 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,40
6.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.37. Marca JEA.	100	R\$ 5,90
6.39	Redução à direita de 200 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 9,40
6.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.39. Marca JEA.	100	R\$ 5,90
6.41	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	400	R\$ 1,30
6.42	Terminal para eletrocalha pré-zincado, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 1,60
6.43	Flange para eletrocalha pré-zincado, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	100	R\$ 2,50
6.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincado, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento compatível com o item 6.1. Marca JEA	100	R\$ 1,20
6.45	Gancho simples para eletrocalha pré-zincado, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,12



6.46	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,35
6.47	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,35
6.48	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 6.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,35
Valor do Lote 06: R\$ 58.300,00.			

Lote 11			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário
11.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 300 mm de largura por 75 mm de altura, com septo (divisão) de 100 mm e 3 metros de comprimento. Marca JEA.	600	R\$ 51,00
11.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 20,00
11.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.2. Marca JEA.	100	R\$ 10,00
11.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 13,48
11.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.4. Marca JEA.	100	R\$ 5,11
11.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 21,00
11.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.6. Marca JEA	100	R\$ 11,00
11.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 21,00
11.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	R\$ 10,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, compatível com o item 11.8.Marca JEA.		
11.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 13,48
11.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.10.Marca JEA.	100	R\$ 5,00
11.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 21,00
11.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.12.Marca JEA.	100	R\$ 11,00
11.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 25,00
11.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.14.Marca JEA.	100	R\$ 12,00
11.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 25,00
11.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.16.Marca JEA.	100	R\$ 12,00
11.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 27,00
11.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.18.Marca JEA.	100	R\$ 13,00
11.20	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 27,00
11.21	Jogo de tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.20. Marca JEA	100	R\$ 13,00
11.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 27,00
11.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.22.Marca JEA.	100	R\$ 13,00
11.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve,	100	R\$ 28,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.		
11.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.24. Marca JEA.	100	R\$ 14,00
11.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 27,00
11.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.26. Marca JEA.	100	R\$ 13,00
11.28	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 20,20
11.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.28. Marca JEA.	100	R\$ 10,10
11.30	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 25,00
11.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.30. Marca JEA.	100	R\$ 12,80
11.32	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	100	R\$ 25,30
11.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 11.32. Marca JEA.	100	R\$ 12,80
11.34	Emenda interna com 200 mm de comprimento e base lisa, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	400	R\$ 2,50
11.35	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com septo (divisão) de 100 mm, para eletrocalha com 3 metros de comprimento compatível com o item 11.1. Marca JEA	100	R\$ 2,73
11.36	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,75
11.37	Gancho horizontal para eletrocalha, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,75
11.38	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,75



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

11.39	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 300 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 11.1. Marca JEA.	800	R\$ 1,75
Valor do Lote 11: R\$ 91.900,00.			

VALOR TOTAL R\$ 247.960,00
Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, a contar do recebimento ou retirada da Nota de Empenho.
Prazo de garantia: 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo por este Tribunal.
Local de Entrega: Setor de Almoxarifado .
Validade da Ata: 20/03/2012.

 