



## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 048/12

### PROCESSO DE COMPRA Nº 0057/2012 – PREGÃO ELETRÔNICO

Aos treze dias do mês de julho de dois mil e doze, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguará, 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 n.º 03.773.524/0001-03, neste ato representado por sua Diretora-Geral de Coordenação Administrativa Substituta, Adriana Martorano Amaral Corchetti, portadora da Carteira de Identidade RG n.º 7.364.758-5-SSP/SP e do CPF/MF 064-331-958-14, 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 de Compra nº 0057/2012 – Pregão Eletrônico - SRP, devidamente homologado à fl. 650 do aludido processo, resolve, nos termos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei n.º 10.520/02, do Decreto nº 5.450/05 e do Decreto n.º 3.931/2001, **REGISTRAR OS PREÇOS** da empresa doravante designada FORNECEDOR, em conformidade com o Pregão e com as cláusulas e condições que se seguem.

#### FORNECEDOR

**Poleoduto Indústria e Comércio de Flexíveis e Eletro-Mecânicos Ltda**, com sede na Av. Adília Barbosa Neves, 2000, Arujá/SP, CEP 07400-000, inscrita no CNPJ n.º 72.797.913/0001-91, fone: (11) 2413-1200; fax: (11) 2413-1201, e-mail: poleoduto@poleoduto.com.br, neste ato representada pelo Sr. Marcelo Marchioni Fadigas de Souza, portador da Carteira de Identidade n.º 26.436.439-9-SSP/ SP e do CPF n.º 269.499.928-07.

**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, preço 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 o material, 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 do material registrado, na quantidade que for precisa, mediante Nota de Empenho ou Autorização de Compra.

2.1.1. A Nota de Empenho ou Autorização de Compra será enviada via fac-símile ou correspondência eletrônica ao FORNECEDOR, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de 1 (um) dia. Caso o FORNECEDOR não possua aparelho de fac-símile ou endereço eletrônico, a Nota de Empenho ou Autorização de Compra deverá ser retirada junto ao Serviço/Setor emissor, no prazo de 1 (um) dia, contado a partir da convocação.

2.1.2. Caso o FORNECEDOR não confirme o recebimento da Nota de



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

Empenho ou Autorização de Compra em 01 (um) dia, ou o faça após o prazo, será considerada a data de transmissão de um desses documentos para efeito de contagem de prazo de entrega do material.

2.1.3. O prazo para confirmação do recebimento ou para retirada da Nota de Empenho ou Autorização de Compra 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.

2.1.4. A não confirmação do recebimento ou a não retirada da Nota de Empenho ou Autorização de Compra 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), perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas) e perante 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 ou Autorização de Compra, ou ainda sobre o valor a ser empenhado, 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 Almoxarifado do TRT, situado na Rua Ângela Signori Grigol, nº 5, Jardim América, Distrito de Barão Geraldo, Campinas/SP, acompanhada da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, no prazo estipulado neste Registro de Preços e nas quantidades indicadas através da Nota de Empenho ou Autorização de Compra.

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

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 do material, ressalvadas as hipóteses de transformação empresarial previstas no art. 78, inciso VI, da Lei n.º 8.666/1993, salvo se previamente autorizado por escrito pelo TRT e a seu exclusivo critério.

3.2. Responsabilizar-se-á pela qualidade do material entregue, especialmente para efeito de substituição imediata, no caso de não atendimento ao solicitado.

3.3. Obrigará-se a nomear um preposto, aceito pelo TRT, para representá-lo durante o período de vigência desta Ata.

3.4. Deverá, durante a vigência desta Ata, comunicar quaisquer alterações havidas em seu contrato social, bem como manter, devidamente válidas e atualizadas, as certidões de regularidade fiscal e trabalhista.

### **CLÁUSULA QUARTA: DAS RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR - O**



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

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 deste edital, acompanhados das respectivas notas fiscais, ou notas fiscais/faturas, quando será emitido o termo de recebimento provisório, conforme dispõe o artigo 73, inciso II, alínea “a” da Lei n.º 8.666/93.

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

5.2.1. No texto da nota fiscal ou nota fiscal/fatura deverão constar, obrigatoriamente, o objeto da licitação, as quantidades, a marca/modelo, os valores unitário e total, bem como o número do processo que deu origem à aquisição (Processo de Compra nº 0057/2012 – Pregão Eletrônico - SRP).

5.2.2. Na ocorrência de qualquer circunstância que desaprove o recebimento definitivo, o mesmo 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 n.º 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



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

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 n.º 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, contadas a partir do primeiro dia útil posterior ao 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.

6.5. A aplicação das multas estabelecidas nesta cláusula, nos termos do artigo 86 da Lei n.º 8.666/93, não impede que o TRT rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções previstas no artigo 7º da Lei n.º 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, as sanções assinaladas nos artigos 87 e 88 da Lei n.º 8.666/1993.

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, no prazo estabelecido neste instrumento, o pagamento dos materiais efetivamente fornecidos e definitivamente recebidos.

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

A



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

**Parágrafo Único** – Já estão incluídas nos valores constantes 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:

- 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 item 2.1.4 da cláusula 2ª (apresentação de certidões do FGTS, da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Justiça do Trabalho);
- 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: 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 três 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.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO

*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

Campinas, 13 de julho de 2012.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO  
ADRIANA MARTORANO AMARAL CORCHETTI  
TRT

POLEODUTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FLEXÍVEIS E ELETRO-MECÂNICOS LTDA  
MARCELO MARCHIONI FADIGAS DE SOUZA  
FORNECEDOR



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 048/12**

**PROCESSO DE COMPRA Nº 0057/2012 – PREGÃO ELETRÔNICO**

**PREÇO REGISTRADO E FORNECEDOR**

**Fornecedor: Poleoduto Indústria e Comércio de Flexíveis e Eletro-Mecânicos Ltda,**

**LOTE 01**

Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
1.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm x 50 mm, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 ou 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	16,34
1.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	7,74
1.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70
1.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.3.	100	3,02
1.5	Curva vertical externa 45°, 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 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,35
1.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.5.	100	0,65
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 item 1.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70
1.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.7.	100	1,35
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 item 1.1 (conforme figura 07 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

1.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.9.	100	1,08
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 item 1.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,35
1.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.11.	100	0,54
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 item 1.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,75
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 item 1.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,34
1.15	T horizontal reto 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 item 1.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,14
1.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.15.	100	1,82
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 item 1.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,54
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 item 1.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,12
1.19	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.18.	100	2,11
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 item 1.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,46
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,	100	8,72





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	compatível com item 1.1 (conforme figura 16 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
1.22	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.21.	100	5,07
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 item 1.1 (conforme figura 17 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,58
1.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.23.	100	2,81
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 item 1.1 (conforme figura 18 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto)	100	2,20
1.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.25.	100	1,16
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 eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 19 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70
1.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.27.	100	1,65
1.29	Desvio à direita 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 item 1.1 (conforme figura 20 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70
1.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.29.	100	1,65
1.31	Redução concêntrica de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20 (conforme figura 21 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,53
1.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.31.	100	1,98
1.33	Redução à esquerda de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20 (conforme figura 22 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,53
1.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.33.	100	1,98
1.35	Redução à direita de 75 mm para 50 mm, com 50 mm de	100	3,53



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
1.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 1.35.	100	1,98
1.37	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 50 mm de largura, compatível com item 1.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,08
1.38	Tala em "L" com 100 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento (conforme figura 25 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,48
1.39	Tala simples com 200 mm de comprimento, pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 26 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,39
1.40	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,36
1.41	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,90
1.42	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 1.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,97
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 item 1.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,40
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 item 1.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,42
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 item 1.1 (conforme figura 32	1.600	1,37



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	- Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
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 item 1.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	0,92
1.47	Saída horizontal para eletroduto de 1/2", para eletrocalha pré-zincada, compatível com item 1.1 (conforme figura 34 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	0,86
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01: R\$ 31.880,00</b>			
<b>LOTE 02</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
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 (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	18,87
2.2	Tampa de encaixe, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 2.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	10,60
2.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 2.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,46
2.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.3.	100	3,62
2.5	Curva vertical externa 45°, 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 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,57
2.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.5.	100	0,92
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 item 2.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,19
2.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.7.	100	1,78
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 item 2.1 (conforme figura 07 - Anexo "A")	100	3,19



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	à Descrição Detalhada do Objeto).		
2.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.9.	100	1,46
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 item 2.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,57
2.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.11.	100	0,70
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 item 2.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,34
2.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.13.	100	1,08
2.15	T horizontal de 90°, pré-zincado, perfurado ou liso, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 2.1. (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,21
2.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.15.	100	5,33
2.17	T horizontal reto de 90°, pré-zincado, perfurado ou liso, metal leve, chapa 20, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 2.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,63
2.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.17.	100	2,32
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 item 2.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,72
2.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.19.	100	2,05
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 item 2.1. (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,12
2.22	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.21.	100	2,81

*J*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

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 item 2.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,55
2.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.23.	100	1,94
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 item 2.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,00
2.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.25.	100	6,17
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 item 2.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,13
2.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.27.	100	3,36
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 item 2.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,70
2.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.29.	100	1,60
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 item 2.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,63
2.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.31.	100	2,53
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 item 2.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,63
2.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.33.	100	2,53
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 (conforme figura 21 - Anexo	100	4,03

*R*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	“A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
2.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.35.	100	2,49
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 (conforme figura 22 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,03
2.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.37.	100	2,49
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 (conforme figura 23 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,03
2.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 2.39.	100	2,49
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 item 2.1 (conforme figura 24 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,26
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 item 2.1 (conforme figura 27 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,42
2.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 2.1 (conforme figura 28 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,09
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 item 2.1 (conforme figura 29 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,28
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 item 2.1 (conforme figura 30 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,47
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 item 2.1 (conforme figura 31 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	200	1,57
2.47	Gancho vertical para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de	1.600	1,60

*R*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	comprimento, compatível com item 2.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
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 item 2.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,03
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 02: R\$ 34.389,00</b>			
<b>LOTE 03</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
3.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	24,54
3.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1. (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,48
3.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.2.	100	3,62
3.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 3.1 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,21
3.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.4.	100	0,97
3.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,48
3.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.6.	100	1,94
3.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 07 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,48
3.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.8.	100	1,46
3.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento,	100	2,21

*R*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	compatível com item 3.1 (conforme figura 08 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
3.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.10.	100	0,70
3.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 10).	100	8,59
3.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.12.	100	1,19
3.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 11 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,45
3.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.14.	100	5,33
3.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 12 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,41
3.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.16.	100	2,32
3.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 13 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,36
3.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.18.	100	2,05
3.20	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 14 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,56
3.21	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.20.	100	2,81
3.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 15 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	13,12
3.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	2,05

*[Handwritten signature]*  
A





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	chapa 20, compatível com o item 3.22.		
3.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,20
3.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.24.	100	6,17
3.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,06
3.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.26.	100	3,36
3.28	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,48
3.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.28.	100	1,60
3.30	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,35
3.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.30.	100	2,53
3.32	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,69
3.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.32.	100	2,53
3.34	Redução concêntrica de 100 mm para 75 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, compatível com item 3.1. (conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,02
3.35	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.34.	100	2,49
3.36	Redução à esquerda de 100 mm para 75 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou	100	5,02



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 3.1 (conforme figura 22 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
3.37	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.36.	100	2,49
3.38	Redução à direita de 100 mm para 75 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 3.1 (conforme figura 23 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,02
3.39	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 3.38.	100	2,49
3.40	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 75 mm de altura por 75 mm de largura, compatível com item 3.1 (conforme figura 24 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,62
3.41	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 27 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,61
3.42	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 50 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 28 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,41
3.43	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 29 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,64
3.44	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 30 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,60
3.45	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 31 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,76
3.46	Gancho vertical para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 32 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	1.600	1,76
3.47	Gancho angular para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 75 mm de largura, com 3 metros de	1.600	1,22



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	comprimento, compatível com item 3.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 03: R\$ 39.251,00</b>			
<b>LOTE 04</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
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 (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	21,48
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 item 4.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	600	8,09
4.3	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 4.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,32
4.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.3.	100	4,27
4.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, 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 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,78
4.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.5.	100	1,13
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 item 4.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,62
4.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.7.	100	2,27
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 item 4.1 (conforme figura 07 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,62
4.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.9.	100	1,78
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,	100	1,78

*[Handwritten signature]*  
A



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	compatível com item 4.1 (conforme figura 08 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
4.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.11.	100	0,92
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 item 4.1 (conforme figura 10 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,99
4.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.13.	100	1,35
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 item 4.1 (conforme figura 11 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,07
4.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.15.	100	6,42
4.17	T horizontal reto 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 item 4.1 (conforme figura 12 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,24
4.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.17.	100	2,87
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 item 4.1 (conforme figura 13 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,96
4.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.19.	100	2,70
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 item 4.1 (conforme figura 14 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	11,70
4.22	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.21.	100	3,56
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 item 4.1 (conforme figura 15 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,62
4.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	2,43

*P*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	chapa 20, compatível com o item 4.23.		
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 item 4.1. (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,10
4.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.25.	100	7,43
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 item 4.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,80
4.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.27.	100	4,03
4.29	Cotovelo reto, pré-zincado, 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 item 4.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	3,25
4.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.29.	100	2,03
4.31	Desvio à esquerda, pré-zincado, 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 item 4.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,69
4.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.31.	100	3,48
4.33	Desvio à direita pré-zincado, 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 item 4.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,69
4.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.33.	100	3,48
4.35	Redução concêntrica de 150 mm para 100 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com item 4.1 (conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,02
4.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.35.	100	3,48
4.37	Redução à esquerda de 150 mm para 100 mm, com 50 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincado, perfurada	100	5,02

*Handwritten signature and the letter 'A'.*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 4.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
4.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.37.	100	3,48
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 item 4.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,02
4.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 4.39.	100	3,48
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 item 4.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,44
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 item 4.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,48
4.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 4.1 (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,20
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 item 4.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,47
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 item 4.1. (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,67
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 item 4.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,70
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 item 4.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,70
4.48	Gancho angular pré-zincada, medindo 50 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de	800	1,09

*P*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	comprimento, compatível com item 4.1 (conforme figura 33 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).		
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 04: R\$ 36.221,00</b>			
<b>LOTE 05</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
5.1	Eletrocalha perfurada ou lisa, pré-zincado, em metal leve, chapa 20, medindo 100 mm de largura por 75 mm de altura, com 3 metros de comprimento (conforme figuras 1 e 2 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	400	27,23
5.2	Curva horizontal alongada de 90°, perfurada ou lisa, pré-zincada, em metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 04 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,40
5.3	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.2.	100	4,27
5.4	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com o item 5.1 (conforme figura 05 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,48
5.5	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.4.	100	1,24
5.6	Curva vertical externa alongada de 90°, perfurada ou lisa pré-zincada, em metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 06 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,97
5.7	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.6.	100	2,48
5.8	Curva vertical interna alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 07 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,97
5.9	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.8.	100	1,78
5.10	Curva vertical interna de 45°, pré-zincada, perfurada ou lisa. Metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 08 - Anexo “A” à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,48
5.11	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.10.	100	0,92

*PA*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

5.12	Curva de inversão alongada de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	9,23
5.13	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.12.	100	1,51
5.14	T horizontal de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,37
5.15	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.14.	100	6,42
5.16	T horizontal reto de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,02
5.17	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.16.	100	2,87
5.18	T vertical descida lateral pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,63
5.19	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.18.	100	2,70
5.20	T vertical subida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,41
5.21	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.20.	100	3,56
5.22	T vertical descida pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,21
5.23	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.22.	100	2,54
5.24	Cruzeta longa 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento,	100	15,23

*R*  
*A*





*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	compatível com item 5.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
5.25	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.24.	100	7,29
5.26	Cruzeta reta de 90°, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,67
5.27	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.26.	100	4,03
5.28	Cotovelo reto pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	4,03
5.29	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.28.	100	2,03
5.30	Desvio à esquerda pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,45
5.31	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.30.	100	3,48
5.32	Desvio à direita pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,45
5.33	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.32.	100	3,48
5.34	Redução concêntrica de 200 mm para 100 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, perfurada ou lisa, pré-zincada, metal leve, chapa 20, compatível com item 5.1 (conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,05
5.35	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.34.	100	4,52
5.36	Redução à esquerda de 200 mm para 100 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 5.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,99
5.37	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve,	100	4,52

*Handwritten signature/initials*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	chapa 20, compatível com o item 5.36.		
5.38	Redução à direita de 200 mm para 100 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 5.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,99
5.39	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 5.38.	100	4,52
5.40	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 75 mm de altura por 100 mm de largura, compatível com item 5.1 (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	1,80
5.41	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,74
5.42	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,53
5.43	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 29 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,65
5.44	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,08
5.45	Gancho horizontal para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,89
5.46	Gancho vertical, pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 32 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,89
5.47	Gancho angular pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, para eletrocalha com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 33 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	1,28
5.48	Tala em "L" com 100 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo	3.000	0,42

*R*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 25 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
5.49	Tala simples com 200 mm de comprimento, pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 100 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 5.1 (conforme figura 26 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	3.000	0,63
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 05: R\$ 41.485,00</b>			
<b>LOTE 06</b>			
Item	Descrição	Quantidade (unidades)	Valor Unitário (R\$)
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 (conforme figuras 1 e 2 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	32,72
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 item 6.1 (conforme figura 03 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	18,63
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 item 6.1 (conforme figura 04 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	7,61
6.4	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.3.	100	5,78
6.5	Curva vertical externa 45°, perfurada ou lisa, pré-zincada, 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 (conforme figura 05 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,97
6.6	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.5.	100	1,73
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 item 6.1 (conforme figura 06 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,94
6.8	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.7.	100	3,46
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 item 6.1 (conforme figura 07 - Anexo "A")	100	5,94

*P*  
*A*



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

	à Descrição Detalhada do Objeto).		
6.10	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.9.	100	2,54
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 item 6.1 (conforme figura 08 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	2,97
6.12	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.11.	100	1,24
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 item 6.1 (conforme figura 10 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	10,58
6.14	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.13.	100	2,11
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 com item 6.1 (conforme figura 11 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	12,37
6.16	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.15.	100	7,16
6.17	T horizontal reto 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 item 6.1 (conforme figura 12 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,38
6.18	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.17.	100	4,09
6.19	T vertical descida lateral 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 item 6.1 (conforme figura 13 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,49
6.20	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.19.	100	4,16
6.21	T vertical subida 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 item 6.1 (conforme figura 14 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	14,15
6.22	Jogo de Tampas de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.21	100	5,02

*[Handwritten signature]*  
A



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

6.23	T vertical descida 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 item 6.1 (conforme figura 15 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	15,61
6.24	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.23.	100	3,56
6.25	Cruzeta longa 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 item 6.1 (conforme figura 16 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	17,55
6.26	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.25.	100	8,81
6.27	Cruzeta reta 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 item 6.1 (conforme figura 17 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,15
6.28	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.27.	100	5,45
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 item 6.1 (conforme figura 18 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	5,40
6.30	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.29.	100	3,08
6.31	Desvio à esquerda 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 item 6.1 (conforme figura 19 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,04
6.32	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.31.	100	5,80
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 item 6.1 (conforme figura 20 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	8,04
6.34	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.33.	100	5,80
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 item 6.1	100	7,05

*P*  
*A*



*Diretoria Administrativa – Serviço de Compras*

	(conforme figura 21 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).		
6.36	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.35.	100	4,52
6.37	Redução à esquerda de 200 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 6.1 (conforme figura 22 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,99
6.38	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.37.	100	4,52
6.39	Redução à direita de 200 mm para 150 mm, com 75 mm de altura e 450 mm de comprimento, pré-zincada, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com item 6.1 (conforme figura 23 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	6,99
6.40	Tampa de encaixe para eletrocalha, pré-zincado, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, compatível com o item 6.39.	100	4,52
6.41	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 75 mm de altura por 150 mm de largura, compatível com item 6.1. (conforme figura 24 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	400	2,16
6.42	Terminal para eletrocalha pré-zincada, metal leve, chapa 20, para eletrocalha medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1 (conforme figura 27 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	0,92
6.43	Flange para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1. (conforme figura 28 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	100	1,88
6.44	Gotejador, perfurada ou lisa, metal leve, chapa 20, para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1 (conforme figura 29).	100	2,18
6.45	Gancho simples para eletrocalha pré-zincada, medindo 75 mm de altura por 150 mm de largura, com 3 metros de comprimento, compatível com item 6.1 (conforme figura 30 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,87
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 item 6.1 (conforme figura 31 - Anexo "A" à Descrição Detalhada do Objeto).	800	2,27

*PA*