



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº 372/2023 Pregão Eletrônico nº 075/2023

Pelo presente instrumento, nesta cidade de Pinhais, Estado do Paraná, comparecem partes, justas e pactuadas, a saber: de um lado, na qualidade de gestora da ata, o **MUNICÍPIO DE PINHAIS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob nº 95.423.000/0001-00, com Prefeitura Municipal de Pinhais, sediada na Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel, nº 12.162, CEP: 83.323-410, Centro, Pinhais/PR, neste ato representado pela Prefeita Municipal, **Rosa Maria de Jesus Colombo**, brasileira, casada, portadora da cédula de identidade RG nº 4.035.057-8 SSP/PR, inscrita no CPF sob o nº 507.511.669.87, devidamente assistida pelo Secretário Municipal de Obras Públicas, **Mário Luiz Stier Segundo**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº 6.130.231-0 SSP/PR, inscrito no CPF sob o nº 994.832.899.04, ambos com o endereço profissional na sede do município, e de outro lado, na qualidade de detentora da ata de registro de preços, a empresa **SAFETY LUZ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 42.931.532/0001-92, inscrição estadual 90903099-40, email safetyluz.eletrica@gmail.com, com sede à Rua Rolândia, nº 1.175, Alto Tarumã, CEP 83.325-323, na cidade de Pinhais/PR, neste ato representada por sua sócia administradora **Danielle Langner**, brasileira, solteira, portadora da cédula de identidade RG nº 8.345.771-6 SSP/PR, inscrita no CPF sob o nº 041.857.539-85, com endereço profissional na sede da empresa, resolve registrar os preços da empresa qualificada nesta ata, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 075/2023**, em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 346/2023, Decreto Municipal nº 351/2023 e demais legislações aplicáveis, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. OBJETO

- 1.1 A presente ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de **serviços de engenharia para manutenção e adaptações de instalações elétricas prediais com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais**, devendo ser executada de acordo com as especificações do Edital de Licitação, Anexos e Proposta apresentada que faz parte integrante da presente ata independentemente de transcrição.
- 1.2 O regime de execução será por preço unitário.
- 1.2.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por preço unitário encontra-se pautada no documento relativo ao Estudo Técnico Preliminar presente no site www.pinhais.pr.gov.br através do “Link” – “LICITAÇÕES”, o qual faz parte integrante da presente ata independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1 O valor total máximo estimado para os gastos na presente ata é de **R\$ 1.778.938,70 (um milhão, setecentos e setenta e oito mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta centavos)**.
- 2.2 No valor acima deverão estar computados todos os valores necessários para a execução do objeto, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros,



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES



- materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 2.3 O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao detentor da ata dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.
- 2.4 Os preços que seguem em anexo à presente ata, foram obtidos mediante a aplicação do desconto linear proposto pela detentora da ata conforme descrito na tabela abaixo:

LOTE ÚNICO						
Item	Especificação	Unidade de Medida	Quant.	Valor Unitário (Fixo)	Valor Total Máximo Estimado para os Gastos (Fixo)	Percentual de Desconto Linear Ofertado
1	Serviços	Un.	01	R\$ 998.297,52	R\$ 998.297,52	15,36%
2	Equipamentos	Un.	01	R\$ 155.122,00	R\$ 155.122,00	
3	Materiais	Un.	01	R\$ 625.519,18	R\$ 625.519,18	
TOTAL					R\$ 1.778.938,70	

- 2.5 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como Anexo a esta Ata.

3. SECRETARIA GERENCIADORA E SECRETARIAS PARTICIPANTES

- 3.1 A Secretaria gerenciadora da ata será a Secretaria Municipal de Obras Públicas.
- 3.2 Além da secretaria gerenciadora não há secretarias participantes.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1 Não será admitida a adesão à atas de registro de preços do município de Pinhal por órgãos e entidades de outros municípios, conforme consta do Decreto Municipal nº 346/2023.
- 4.2 Demais condições conforme art. 197 do Decreto Municipal nº 346/2023.

5. PRAZO DE VIGÊNCIA E FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 5.1 O prazo de vigência da presente ata é de **12 (doze) meses**, iniciando no dia **18/09/2023** e tendo por termo final o dia **18/09/2024**.
- 5.1.1 A ata de registro de preços poderá ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado a vantajosidade.
- 5.1.2 Quando da prorrogação da ata, ocorrerá o restabelecimento do quantitativo ou previsão de gastos inicial, sem que ocorra a acumulação de itens entre os períodos.
- 5.1.3 Esgotados os quantitativos ou previsão de gastos da ata de registro de preços antes do escoamento do seu prazo de vigência, a prorrogação poderá ser antecipada e com o restabelecimento do quantitativo ou previsão de gastos inicial.
- 5.1.4 O instrumento de contratação decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento.
- 5.2 A contratação com o fornecedor registrado na ata será formalizada pela secretaria interessada por intermédio de nota de empenho de despesa ou ordem de execução de serviço ou outro instrumento hábil, conforme art. 95 da Lei nº 14.133/2021.
- 5.3 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar.



- 5.4 A Administração reserva o direito de contratar apenas o que lhe for necessário dos itens registrados, de acordo com a sua demanda, mesmo que inferior à estimativa de gastos estipulada ou superior à quantidade máxima ou estimativa de gastos mensais neste último caso o fornecedor tenha disponibilidade.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA ATA

- 6.1 O modelo de gestão contratual será disciplinado pelos arts. 243 a 247 do Decreto Municipal nº 346/2023, e está detalhado no Anexo I do edital, o qual faz parte deste contrato independentemente de transcrição.
- 6.2 As condições gerais de execução, prazos, locais, recebimento do objeto e demais informações pertinentes estão detalhados no edital e seus anexos que fazem parte deste contrato independentemente de transcrição.
- 6.3 A detentora da ata prestará garantia adicional no valor de **R\$ 6.404,19 (seis mil, quatrocentos e quatro reais e dezenove centavos)**, em atendimento ao item 11.6.2 do edital, na modalidade escolhida dentre as dispostas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2023.
- 6.4 Atender aos demais critérios de execução contidos no edital e nesta ata.

7. CADASTRO DE RESERVA

- 7.1 Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 7.1.1 Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário.
- 7.1.2 Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que:
- 7.1.2.1 Aceitarem cotar os bens ou os serviços com percentuais iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação.
- 7.1.2.2 Mantiverem sua proposta original.
- 7.1.3 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 7.2 O registro a que se refere o item 7.1.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 7.3 Para fins da ordem de classificação, os licitantes que aceitarem ofertar suas propostas para o percentual do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 7.4 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 7.1.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 7.4.1 Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidas no edital.
- 7.4.2 Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 13.
- 7.5 O preço registrado com indicação dos licitantes será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 7.6 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 7.4 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.



- 7.7 Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 7.1.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 7.7.1 Convocar para negociação os demais licitantes remanescentes cujos percentuais foram registrados sem aumento, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de percentual melhor, mesmo que abaixo do percentual do adjudicatário.
- 7.7.2 Adjudicar e firmar a contratação nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

8. SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1 Não será permitida a subcontratação total do objeto, mas será admitida subcontratação parcial, nas seguintes condições:
- 8.1.1 É vedada a subcontratação da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em manutenção em instalações elétricas prediais.
- 8.1.2 A subcontratação fica limitada a serviços de manutenção e adaptações em instalações fotovoltaicas e iluminações cênicas.
- 8.1.3 A subcontratação parcial do objeto deverá ser solicitada por escrito e aprovada previamente pela contratante.
- 8.1.4 Em caso de autorização de subcontratação parcial do objeto, fica a subcontratada obrigada a apresentar previamente à autorização, os documentos comprobatórios que comprove sua idoneidade, habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária à execução da parcela da obra ou do serviço subcontratado, os quais serão avaliados pela fiscalização.
- 8.1.5 A contratada permanecerá solidariamente responsável pelo cumprimento de todas as condições ajustadas no contrato e no edital.
- 8.1.6 Permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades das subcontratadas, bem como responder perante a contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
- 8.1.7 Quaisquer atrasos e descumprimentos contratuais decorrentes da subcontratação serão imputados exclusivamente à contratada e poderão sujeitá-la às sanções contratuais.
- 8.1.8 A contratada e as subcontratadas responderão por infrações de postura ou de normas, violação de direitos trabalhistas e previdenciários, acidentes de trabalho ou danos a terceiros ocorridos durante a execução do contrato, não podendo ser imputada à contratante qualquer responsabilidade.
- 8.1.9 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

9. REAJUSTE E REVISÃO DA ATA

- 9.1 O(s) preço(s) registrado(s) na ata de registro de preços será(ão) reajustado(s) quando ocorrer o interregno de 12 (doze) meses a contar do orçamento a que se referir na licitação, mediante a aplicação, pelo gestor da ata do Índice Nacional de



Custo da Construção - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

- 9.1.1 O órgão gerenciador poderá consultar a possibilidade de o fornecedor registrado renunciar parcial ou totalmente o reajuste.
- 9.2 A ata de registro de preços poderá ser revisada para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a permanência do valor registrado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no instrumento convocatório.
 - 9.2.1 Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
 - 9.2.1.1 Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
 - 9.2.1.2 Na hipótese prevista no subitem anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
 - 9.2.1.3 Se não obtiver êxito nas negociações, o gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
 - 9.2.1.4 Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/2021.
 - 9.2.2 Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
 - 9.2.2.1 Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação robusta e indique claramente os motivos de fato e de direito que geram o dever de revisão do preço registrado.
 - 9.2.2.2 Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão gerenciador e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 13.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, e na legislação aplicável.
 - 9.2.2.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do subitem anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 7.4.
 - 9.2.2.4 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 13.5, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
 - 9.2.2.5 Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 9.2.2 e no item 9.2.2.1, o órgão ou



entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

- 9.2.2.6 O órgão gerenciador comunicará aos órgãos que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133/2021.
- 9.2.3 O órgão gerenciador avaliará o pedido de revisão e decidirá no prazo máximo de 45 dias úteis, observando os mesmos requisitos aplicáveis à revisão contratual definidos no Decreto Municipal nº 346/2023, em especial o art. 229 deste mesmo decreto.
- 9.2.4 A falta de documentos ou informações indispensáveis à análise do pedido de revisão interrompem o prazo do subitem anterior, desde que o órgão gerenciador notifique expressamente o fornecedor e indique o que está faltando.

10. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA

- 10.1 Na prorrogação da ata de registro de preços, poderão ser integrados ao novo período os órgãos e entidades aderentes do município de Pinhais e seus respectivos quantitativos ou previsão de gastos, bem como os órgãos que manifestarem seu interesse em participar da ata de registro de preços até a data da prorrogação, desde que haja anuência do fornecedor registrado titular na ata de registro de preços.
- 10.2 Será admitido o remanejamento do saldo de quantidades ou previsão de gastos da ata de registro de preços entre os órgãos participantes, desde que informado e autorizado previamente pelo órgão gerenciador.

11. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 11.1 Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa.
- 11.2 O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.
- 11.2.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no item 5.6 do Anexo I do edital.
- 11.2.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 11.2.1.1.1 Não produziu os resultados acordados;
- 11.2.1.1.2 Deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 11.2.1.1.3 Deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 11.2.1.2 A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.
- 11.2.2 A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 11.2.2.1 As medições de serviços executados ocorrerão, mensalmente, utilizando a planilha do contrato para serviços em horas do profissional efetivamente trabalhadas, equipamentos utilizados e materiais empregados.
- 11.2.3 No caso de consórcios, o faturamento se dará nos termos do art. 124 do Decreto Municipal nº 346/2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES



- 11.3 Para os fins de liquidação, será observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato ou instrumento equivalente.
- 11.3.1 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 11.3.1.1 O prazo de validade.
 - 11.3.1.2 A data da emissão.
 - 11.3.1.3 Os dados do contrato e do órgão contratante.
 - 11.3.1.4 O período respectivo de execução do contrato.
 - 11.3.1.5 O valor a pagar.
 - 11.3.1.6 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 11.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e quando os credores sejam microempresa, empresa de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual e sociedade cooperativa dentro dos limites do art. 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006, os prazos que trata os itens 11.1 e 11.2 serão reduzidos pela metade.
- 11.5 Por ocasião dos pagamentos deverá ser apresentado:
 - 11.5.1 Fatura discriminada, calculada em função dos produtos fornecidos / serviços efetivamente executados, devidamente atestados pelo(s) Fiscal(ais) da ata de registro.
 - 11.5.2 Relação de documentos e condições dispostas no art. 68 do Decreto Municipal nº 351/2023.
- 11.6 A gestora da ata quando do pagamento à detentora da ata procederá à retenção do Imposto de Renda (IR), nos termos estabelecidos no Decreto Municipal nº 147/23 e na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.
 - 11.6.1 A detentora da ata deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção estabelecidas nas legislações mencionadas, sob pena de não aceitação pela gestora da ata.
- 11.7 O prazo para a liquidação ou pagamento poderá ser prorrogado em situação excepcional devidamente justificada ou suspenso quando a detentora da ata não apresentar todos os documentos previstos no instrumento convocatório e/ou na ata de registro.
- 11.8 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante.
- 11.9 **Forma de Pagamento:**
 - 11.9.1 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
 - 11.9.2 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
 - 11.9.3 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 11.9.4 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
 - 11.9.5 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES



impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

- 11.10 Na hipótese de estado de calamidade, caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.
- 11.11 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.
- 11.12 Após o prazo para pagamento e não tendo ocorrido, incidirá sobre o valor faturado cláusula de atualização monetária baseada na média aritmética simples do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), proporcional aos dias em atraso.
- 11.13 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao Sistema de Cadastro da Prefeitura de Pinhais ou SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 11.14 A Administração deverá realizar consulta ao Sistema de Cadastro da Prefeitura de Pinhais ou SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- 11.15 Constatando-se, junto ao Sistema de Cadastro da Prefeitura de Pinhais ou SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 11.16 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.17 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 11.18 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 11.19 Os preços propostos serão considerados fixos, ressalvadas as hipóteses de admissibilidade de reajuste previstos na Lei nº 14.133/21.
- 11.20 As despesas decorrentes do objeto deste edital correrão à conta das **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:**

Gestão/Unidade	Fonte de Recursos	Red.	Elemento de Despesa	Programa de Trabalho	Plano Interno	Valor (R\$)
----------------	-------------------	------	---------------------	----------------------	---------------	-------------



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES



Gestão/Unidade	Fonte de Recursos	Red.	Elemento de Despesa	Programa de Trabalho	Plano Interno	Valor (R\$)
SEMOP - Departamento de Fiscalização de Obras Públicas	07.007.015.452.0104. 2137.33.90.30.26.00	231	Material Elétrico e Eletrônico	104 – Pinhais em Obras	2137 - Promover a manutenção de prédios, praças, bosques e equipamentos públicos	643.405,25
SEMOP - Departamento de Fiscalização de Obras Públicas	07.007.015.452.0104. 2137.33.90.39.12.00	553	Locação de Máquinas e Equipamentos	104 – Pinhais em Obras	2137 - Promover a manutenção de prédios, praças, bosques e equipamentos públicos	155.940,01
SEMOP - Departamento de Fiscalização de Obras Públicas	07.007.015.452.0104. 2137.33.90.39.16.00	553	Manutenção e Conservação de bens Imóveis	104 – Pinhais em Obras	2137 - Promover a manutenção de prédios, praças, bosques e equipamentos públicos	994.701,33

11.21 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1 A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21 e o Decreto Municipal nº 346/2023, será balizada pelas normas estabelecidas nesta ata e no edital.

12.2 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a detentora da ata que:

12.2.1 Der causa à inexecução parcial da ata de registro ou instrumento equivalente.

12.2.2 Der causa à inexecução parcial do ata de registro ou instrumento equivalente que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

12.2.3 Der causa à inexecução total da ata de registro ou instrumento equivalente.

12.2.4 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

12.2.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução da ata de registro ou instrumento equivalente.

12.2.6 Praticar ato fraudulento na execução da ata de registro ou instrumento equivalente.

12.2.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.2.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.3 Serão aplicadas ao detentor da ata que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:



- 12.3.1 **Advertência**, quando o detentor da ata der causa à inexecução parcial da ata de registro ou instrumento equivalente, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.3.2 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.2.2, 12.2.3 e 12.2.4 desta ata, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.3.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.2.5, 12.2.6, 12.2.7 e 12.2.8 desta ata, bem como nos subitens 12.2.2, 12.2.3 e 12.2.4 desta ata, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.3.4 Os respectivos prazos aplicáveis às infrações acima, estão definidos no art. 261 do Decreto Municipal nº 346/23.
- 12.3.5 Multa Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.
- 12.3.6 Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme as condições abaixo:
 - 12.3.6.1 Compensatória, para a infração descrita no subitem 12.2.1, a multa será de 3% do valor da parcela inadimplida da contratação.
 - 12.3.6.2 Para a infração descrita no subitem 12.2.2, a multa será de 6% do valor da parcela inadimplida da contratação.
 - 12.3.6.3 Compensatória, para inexecução total da ata de registro de preços previsto no subitem 12.2.3, de 10% do valor total da ata de registro de preços.
 - 12.3.6.4 Para a infração descrita no subitem 12.2.4, a multa será de 2% do valor da parcela inadimplida da contratação.
 - 12.3.6.5 Compensatória, para as infrações descritas nos subitens 12.2.5 a 12.2.8, de 20% do valor da parcela inadimplida da contratação.
- 12.3.7 A multa moratória e compensatória não será cumulada sobre o mesmo fato gerador.
- 12.3.8 A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 346/2023, especialmente em seus art. 265 a 267.
- 12.3.9 Na contratação por escopo fracionados em etapas com cronograma físico-financeiro, será aplicada multa moratória em todas as etapas que forem entregues em atraso, sejam elas utilizáveis ou não, respeitado o processo sancionatório.
 - 12.3.9.1 Para fins do disposto neste subitem, serão consideradas:
 - 12.3.9.1.1 Etapa utilizável: a etapa do cronograma que, após concluída, já é passível de utilização pela Administração Municipal, independentemente da conclusão das etapas subsequentes da contratação.
 - 12.3.9.1.2 Etapa não utilizável: a etapa do cronograma que, mesmo quando concluída, não possibilita a sua utilização pela Administração Municipal, pois ainda depende da execução de etapas futuras para serem transformadas em etapas utilizáveis.
 - 12.3.9.2 Nos casos de etapas não utilizáveis que tiverem sido objeto de multa, a multa será devolvida à detentora da ata, caso nas etapas subsequentes, antes de concluir a etapa utilizável da contratação, o detentor da ata recupere o atraso, alcançando o prazo inicialmente estabelecido pelo cronograma.
- 12.4 Somente será admitida a retenção de valores de parcela adimplida para pagamento de multa após o trânsito em julgado do processo administrativo, limitada ao valor da multa devida.
- 12.5 A aplicação das sanções previstas nesta ata não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à gestora da ata (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/21).



- 12.6 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.6.1 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela gestora da ata à detentora da ata, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/21).
- 12.6.2 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à detentora da ata, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21, bem como no Decreto Municipal nº 346/23 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 12.8 Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 12.8.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 12.8.2 As peculiaridades do caso concreto.
 - 12.8.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
 - 12.8.4 Os danos que dela provierem para a detentora da ata.
 - 12.8.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/21, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159, da Lei nº 14.133/21).
- 12.10 A personalidade jurídica da detentora da ata poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta ata ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a detentora da ata, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).
- 12.11 A gestora da ata deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Portal Nacional de Contratações Públicas, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e no Cadastro de Impedidos de Licitar do Tribunal de Contas do Estado do Paraná. (Art. 161, da Lei nº 14.133/21).
- 12.12 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 12.13 No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do **caput** do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos



termos do art. 26 do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 nos moldes do art. 277 do Decreto Municipal nº 346/2023.

- 12.14 As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

13. DO CANCELAMENTO DA ATA OU DO PREÇO REGISTRADO

- 13.1 O registro do fornecedor poderá ser cancelado pelo órgão gerenciador quando o fornecedor:
- 13.1.1 Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado.
 - 13.1.2 Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração Municipal, sem justificativa aceita pelo órgão gerenciador.
 - 13.1.3 Sofrer as sanções de impedimento de licitar e contratar com o Município de Pinhal do Maranhão ou de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
 - 13.1.4 Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 9.2.2.2.
- 13.2 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão gerenciador, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 13.3 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 13.1 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 13.4 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 13.5 O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 13.5.1 Por razão de interesse público.
 - 13.5.2 A pedido do fornecedor, decorrente de fato superveniente, de caso fortuito ou força maior, que impossibilite o cumprimento da ata de registro de preços.
 - 13.5.3 Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado.
- 13.6 Para a ocorrência do item 13.1.1, será necessário que se respeite o devido processo legal, a ampla defesa e o contraditório, em especial com a abertura de processo administrativo e sejam praticados os seguintes atos:
- 13.6.1 Após o recebimento formal das obrigações descumpridas pelo fornecedor registrado, deverá a Secretaria Municipal de Administração notificá-lo sob a intenção de excluí-lo da ata de registro de preços, concedendo-lhe o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de defesa prévia, caso queira.
 - 13.6.2 Interposta ou não a defesa prévia, a Secretaria Municipal de Administração avaliará e decidirá sobre a exclusão do fornecedor.
 - 13.6.3 Poderá a Secretaria Municipal de Administração obter subsídios com os órgãos participantes, órgãos não participantes, área técnica e Procuradoria.
 - 13.6.4 Emitida a decisão, caberá recurso de reconsideração no prazo de 03 (três) dias e o seu processamento será realizado nos termos do que prescreve o art. 165 da Lei nº 14.133/2021.



14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 14.1 Fica eleito, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes desta ata, o Foro Regional de Pinhais, Comarca da Região Metropolitana de Curitiba/PR.

Nada mais, lavrou-se a presente Ata de Registro de Preços que, depois de lida e aceita pelas partes, segue assinada em duas vias de igual teor e forma, para que produza os seus efeitos de direito. **Pinhais, 13/09/2023.**

Rosa Maria de Jesus Colombo
Prefeita Municipal

Mário Luiz Stier Segundo
Secretário Municipal de Obras Públicas

Danielle Langner
SAFETY LUZ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LTDA.

SAFETYLUZ

Instalações Elétricas

Pinhais, 22 de agosto de 2023.

PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 075/2023

Proposta Comercial

LOTE ÚNICO						
Item	Especificação	Unidade de Medida	Quant.	Valor Unitário (Fixo)	Valor Total Máximo Estimado para os Gastos (Fixo)	Percentual de Desconto Linear Ofertado
1	Serviços	Un.	01	R\$ 998.297,52	R\$ 998.297,52	15,36%
2	Equipamentos	Un.	01	R\$ 155.122,00	R\$ 155.122,00	
3	Materiais	Un.	01	R\$ 625.519,18	R\$ 625.519,18	
TOTAL					R\$ 1.778.938,70	

Demais condições e especificações conforme o edital.

a) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará a ata de registro de preços, o(a) Sr(a). **Danielle Langner**, brasileiro(a), estado civil **Solteira**, profissão **Sócia Gerente**, portador(a) da cédula de identidade RG nº **83457716**, inscrito(a) no CPF sob o nº **041.857.539-85**, residente e domiciliado(a) no **Rua Rolândia nº 1175, Alto Tarumã, Pinhais/PR**.

b) Para contato comercial e Responsável/Representante Legal : **Danielle Langner**, Telefone Fixo nº: (41) 30565146, Telefone Celular nº: (41) 996992573, E-mail: safetyluz.eletrica@gmail.com

c) Conta Bancária: **EMPRESA: SAFETY LUZ INSTALAÇÕES LTDA**

CNPJ :42.931.532/0001-92

BANCO: SICREDI-748

AG: 0725 CC: 065525

PIX: 42931532/0001-92

DANIELLE LANGNER

SAFETY LUZ INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
CNPJ: 42.931.532/0001-92

TABELA DE REFERÊNCIA DE SERVIÇOS							Desconto 15,36%
SUBITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	ESTIMATIVA DE CONSUMO	VALOR TOTAL
1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 107,06	528	R\$ 56.527,68
2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,11	1056	R\$ 40.244,16
3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,29	1056	R\$ 40.434,24
4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,45	1056	R\$ 30.043,20
5	SINAPI COMPOSIÇÃO	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,50	2112	R\$ 72.864,00
6	SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,21	9504	R\$ 306.123,84
7	SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,67	9504	R\$ 253.471,68
8	SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,84	528	R\$ 16.811,52
9	SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,81	528	R\$ 13.099,68
10	SINAPI COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,61	264	R\$ 8.345,04
11	SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,20	264	R\$ 6.916,80
TOTAL							R\$ 844.881,84

TABELA DE REFERÊNCIA DE EQUIPAMENTOS							Desconto 15,36%
SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	ESTIMATIVA DE CONSUMO	VALOR TOTAL
1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	R\$ 16,58	100	R\$ 1.658,00
2	SINAPI COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 283,67	100	R\$ 28.367,00
3	SINAPI INSUMOS	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	R\$ 7,27	1200	R\$ 8.724,00
4	SINAPI INSUMOS	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	R\$ 21,84	1200	R\$ 26.208,00
5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	R\$ 109,60	100	R\$ 10.960,00
6	SINAPI COMPOSIÇÃO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	R\$ 12,54	100	R\$ 1.254,00
7	SINAPI COMPOSIÇÃO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	R\$ 23,06	100	R\$ 2.306,00
8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93402	PLATAFORMA ARTICULADA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO 15,5M, MÁXIMO ALCANCE HORIZONTAL, 7,2M, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 230KG	CHP	R\$ 277,62	100	R\$ 27.762,00
9	SINAPI COMPOSIÇÃO	91634	PLATAFORMA TIPO TESOURA ELÉTRICA, ALTURA DE TRABALHO 11,5M, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 450KG	CHP	R\$ 240,35	100	R\$ 24.035,00
						TOTAL	R\$ 131.274,00

TABELA DE REFERÊNCIA DE MATERIAIS							
SUBITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	ESTIMATIVA DE CONSUMO	VALOR TOTAL
1	SINAPI INSUMOS	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	R\$ 2,8100	100	R\$ 281,00
2	SINAPI INSUMOS	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	R\$ 1,11	100	R\$ 111,00
3	SINAPI INSUMOS	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	R\$ 0,06	100	R\$ 6,00
4	SINAPI INSUMOS	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	R\$ 0,16	100	R\$ 16,00
5	SINAPI INSUMOS	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	R\$ 0,22	100	R\$ 22,00
6	SINAPI INSUMOS	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	R\$ 1,08	100	R\$ 108,00
7	SINAPI INSUMOS	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 4,51	5	R\$ 22,55
8	SINAPI INSUMOS	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 4,57	5	R\$ 22,85
9	SINAPI INSUMOS	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 4,12	5	R\$ 20,60
10	SINAPI INSUMOS	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 4,40	5	R\$ 22,00
11	SINAPI INSUMOS	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 2,53	5	R\$ 12,65
12	SINAPI INSUMOS	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,65	5	R\$ 13,25
13	SINAPI INSUMOS	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 2,17	5	R\$ 10,85
14	SINAPI INSUMOS	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,22	5	R\$ 11,10
15	SINAPI INSUMOS	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 5,92	5	R\$ 29,60

16	SINAPI INSUMOS	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 6,54	5	R\$ 32,70
17	SINAPI INSUMOS	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 4,73	5	R\$ 23,65
18	SINAPI INSUMOS	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 5,07	5	R\$ 25,35
19	SINAPI INSUMOS	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 9,47	5	R\$ 47,35
20	SINAPI INSUMOS	39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 7,89	5	R\$ 39,45
21	SINAPI INSUMOS	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 7,27	5	R\$ 36,35
22	SINAPI INSUMOS	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 2,36	5	R\$ 11,80
23	SINAPI INSUMOS	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,30	5	R\$ 11,50
24	SINAPI INSUMOS	39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,36	5	R\$ 11,80
25	SINAPI INSUMOS	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 10,67	5	R\$ 53,35
26	SINAPI INSUMOS	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 9,39	5	R\$ 46,95
27	SINAPI INSUMOS	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	R\$ 25,24	5	R\$ 126,20

28	SINAPI INSUMOS	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	R\$ 1,83	5	R\$ 9,15
29	SINAPI INSUMOS	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	R\$ 1,65	5	R\$ 8,25
30	SINAPI INSUMOS	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	R\$ 1,37	5	R\$ 6,85
31	SINAPI INSUMOS	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	R\$ 0,94	5	R\$ 4,70
32	SINAPI INSUMOS	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	R\$ 3,78	5	R\$ 18,90
33	SINAPI INSUMOS	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	R\$ 2,70	5	R\$ 13,50
34	SINAPI INSUMOS	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	R\$ 4,40	5	R\$ 22,00
35	SINAPI INSUMOS	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	R\$ 1,01	5	R\$ 5,05
36	SINAPI INSUMOS	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	R\$ 0,67	5	R\$ 3,35
37	SINAPI INSUMOS	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	R\$ 7,25	5	R\$ 36,25
38	SINAPI INSUMOS	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	R\$ 8,41	5	R\$ 42,05
39	SINAPI INSUMOS	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	R\$ 9,63	5	R\$ 48,15

40	SINAPI INSUMOS	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	R\$ 14,90	5	R\$ 74,50
41	SINAPI INSUMOS	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,31	10	R\$ 93,10
42	SINAPI INSUMOS	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,06	10	R\$ 80,60
43	SINAPI INSUMOS	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,81	10	R\$ 98,10
44	SINAPI INSUMOS	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,87	10	R\$ 98,70
45	SINAPI INSUMOS	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	R\$ 5,11	5	R\$ 25,55
46	SINAPI INSUMOS	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	R\$ 2,40	5	R\$ 12,00
47	SINAPI INSUMOS	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	R\$ 7,48	5	R\$ 37,40
48	SINAPI INSUMOS	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	R\$ 4,51	5	R\$ 22,55
49	SINAPI INSUMOS	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	R\$ 1,81	5	R\$ 9,05
50	SINAPI INSUMOS	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	R\$ 1,37	5	R\$ 6,85
51	SINAPI INSUMOS	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 46,98	50	R\$ 2.349,00

52	SINAPI INSUMOS	39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	R\$ 2,82	1	R\$ 2,82
53	SINAPI INSUMOS	39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	R\$ 2,47	1	R\$ 2,47
54	SINAPI INSUMOS	39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	R\$ 3,31	1	R\$ 3,31
55	SINAPI INSUMOS	39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	R\$ 5,15	1	R\$ 5,15
56	SINAPI INSUMOS	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	R\$ 5,64	1	R\$ 5,64
57	SINAPI INSUMOS	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	R\$ 100,72	1	R\$ 100,72
58	SINAPI INSUMOS	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	R\$ 29,76	5	R\$ 148,80
59	SINAPI INSUMOS	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	R\$ 39,12	5	R\$ 195,60
60	SINAPI INSUMOS	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	R\$ 42,46	5	R\$ 212,30
61	SINAPI INSUMOS	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	R\$ 34,57	5	R\$ 172,85
62	SINAPI INSUMOS	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	R\$ 40,18	10	R\$ 401,80

63	SINAPI INSUMOS	370	AREIA MEDIA	M3	R\$ 92,85	5	R\$ 464,25
64	SINAPI INSUMOS	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	R\$ 0,85	100	R\$ 85,00
65	SINAPI INSUMOS	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	R\$ 20,37	5	R\$ 101,85
66	SINAPI INSUMOS	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 14,25	5	R\$ 71,25
67	SINAPI INSUMOS	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	R\$ 30,29	5	R\$ 151,45
68	SINAPI INSUMOS	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 23,44	5	R\$ 117,20
69	SINAPI INSUMOS	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	R\$ 54,74	5	R\$ 273,70
70	SINAPI INSUMOS	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 39,19	5	R\$ 195,95
71	SINAPI INSUMOS	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	R\$ 70,53	5	R\$ 352,65
72	SINAPI INSUMOS	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 59,87	5	R\$ 299,35
73	SINAPI INSUMOS	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,25	5	R\$ 11,25
74	SINAPI INSUMOS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,51	5	R\$ 12,55

75	SINAPI INSUMOS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,25	5	R\$ 6,25
76	SINAPI INSUMOS	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 0,68	5	R\$ 3,40
77	SINAPI INSUMOS	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,65	5	R\$ 23,25
78	SINAPI INSUMOS	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,29	5	R\$ 16,45
79	SINAPI INSUMOS	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 8,48	5	R\$ 42,40
80	SINAPI INSUMOS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 0,82	5	R\$ 4,10
81	SINAPI INSUMOS	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,25	5	R\$ 6,25
82	SINAPI INSUMOS	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 11,83	5	R\$ 59,15
83	SINAPI INSUMOS	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	R\$ 43,58	3	R\$ 130,74
84	SINAPI INSUMOS	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	R\$ 10,85	5	R\$ 54,25
85	SINAPI INSUMOS	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	R\$ 54,65	5	R\$ 273,25
86	SINAPI INSUMOS	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	R\$ 59,94	5	R\$ 299,70

87	SINAPI INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	R\$ 22,21	5	R\$ 111,05
88	SINAPI INSUMOS	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,00	100	R\$ 100,00
89	SINAPI INSUMOS	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,78	100	R\$ 78,00
90	SINAPI INSUMOS	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,21	100	R\$ 121,00
91	SINAPI INSUMOS	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,87	100	R\$ 87,00
92	SINAPI INSUMOS	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 1,16	100	R\$ 116,00
93	SINAPI INSUMOS	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 2,86	100	R\$ 286,00
94	SINAPI INSUMOS	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 3,57	100	R\$ 357,00
95	SINAPI INSUMOS	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 2,25	100	R\$ 225,00
96	SINAPI INSUMOS	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	R\$ 2.831,20	1	R\$ 2.831,20
97	SINAPI INSUMOS	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	R\$ 2.380,53	1	R\$ 2.380,53
98	SINAPI INSUMOS	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	R\$ 970,09	1	R\$ 970,09

99	SINAPI INSUMOS	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	R\$ 944,13	1	R\$ 944,13
100	SINAPI INSUMOS	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	R\$ 1.473,39	1	R\$ 1.473,39
101	SINAPI INSUMOS	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	R\$ 1.613,19	1	R\$ 1.613,19
102	SINAPI INSUMOS	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	R\$ 1.591,51	1	R\$ 1.591,51
103	SINAPI INSUMOS	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	R\$ 1.706,08	1	R\$ 1.706,08
104	SINAPI INSUMOS	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	R\$ 4.909,36	1	R\$ 4.909,36
105	SINAPI INSUMOS	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	R\$ 7.058,68	1	R\$ 7.058,68
106	SINAPI INSUMOS	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	R\$ 5.096,54	1	R\$ 5.096,54
107	SINAPI INSUMOS	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	R\$ 6.155,94	1	R\$ 6.155,94
108	SINAPI INSUMOS	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	R\$ 8.270,13	1	R\$ 8.270,13
109	SINAPI INSUMOS	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	R\$ 7.271,71	1	R\$ 7.271,71

110	SINAPI INSUMOS	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	R\$ 11.542,39	1	R\$ 11.542,39
111	SINAPI INSUMOS	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,48	100	R\$ 48,00
112	SINAPI INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,79	100	R\$ 79,00
113	SINAPI INSUMOS	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	R\$ 1,22	100	R\$ 122,00
114	SINAPI INSUMOS	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	R\$ 0,07	100	R\$ 7,00
115	SINAPI INSUMOS	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	R\$ 0,08	100	R\$ 8,00
116	SINAPI INSUMOS	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	R\$ 0,12	100	R\$ 12,00
117	SINAPI INSUMOS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,26	100	R\$ 26,00
118	SINAPI INSUMOS	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,25	100	R\$ 25,00
119	SINAPI INSUMOS	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,55	100	R\$ 55,00
120	SINAPI INSUMOS	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$ 0,68	100	R\$ 68,00
121	SINAPI INSUMOS	39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 26,43	1	R\$ 26,43

122	SINAPI INSUMOS	39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 27,61	1	R\$ 27,61
123	SINAPI INSUMOS	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 29,22	1	R\$ 29,22
124	SINAPI INSUMOS	39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 21,50	1	R\$ 21,50
125	SINAPI INSUMOS	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 26,14	1	R\$ 26,14
126	SINAPI INSUMOS	39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 22,54	1	R\$ 22,54
127	SINAPI INSUMOS	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 8,48	1	R\$ 8,48
128	SINAPI INSUMOS	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,73	1	R\$ 7,73
129	SINAPI INSUMOS	39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 86,72	1	R\$ 86,72
130	SINAPI INSUMOS	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 90,58	1	R\$ 90,58
131	SINAPI INSUMOS	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 93,42	1	R\$ 93,42
132	SINAPI INSUMOS	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 83,45	1	R\$ 83,45
133	SINAPI INSUMOS	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 48,16	1	R\$ 48,16

134	SINAPI INSUMOS	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 51,55	1	R\$ 51,55
135	SINAPI INSUMOS	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 56,50	1	R\$ 56,50
136	SINAPI INSUMOS	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 58,77	1	R\$ 58,77
137	SINAPI INSUMOS	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 103,68	1	R\$ 103,68
138	SINAPI INSUMOS	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 104,51	1	R\$ 104,51
139	SINAPI INSUMOS	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 84,39	1	R\$ 84,39
140	SINAPI INSUMOS	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 99,13	1	R\$ 99,13
141	SINAPI INSUMOS	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,10	1	R\$ 7,10
142	SINAPI INSUMOS	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 165,38	1	R\$ 165,38
143	SINAPI INSUMOS	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 169,38	1	R\$ 169,38
144	SINAPI INSUMOS	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 160,69	1	R\$ 160,69
145	SINAPI INSUMOS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,86	10	R\$ 28,60

146	SINAPI INSUMOS	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,58	10	R\$ 25,80
147	SINAPI INSUMOS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,69	10	R\$ 16,90
148	SINAPI INSUMOS	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,28	10	R\$ 12,80
149	SINAPI INSUMOS	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,76	10	R\$ 77,60
150	SINAPI INSUMOS	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,87	10	R\$ 68,70
151	SINAPI INSUMOS	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 10,41	10	R\$ 104,10
152	SINAPI INSUMOS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,57	10	R\$ 15,70
153	SINAPI INSUMOS	39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,21	10	R\$ 12,10
154	SINAPI INSUMOS	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 14,64	10	R\$ 146,40
155	SINAPI INSUMOS	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	R\$ 12,24	1	R\$ 12,24
156	SINAPI INSUMOS	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	R\$ 9,36	1	R\$ 9,36
157	SINAPI INSUMOS	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	R\$ 6,41	1	R\$ 6,41

158	SINAPI INSUMOS	39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	R\$ 3,78	1	R\$ 3,78
159	SINAPI INSUMOS	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	R\$ 40,42	1	R\$ 40,42
160	SINAPI INSUMOS	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	R\$ 20,85	1	R\$ 20,85
161	SINAPI INSUMOS	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	R\$ 80,54	1	R\$ 80,54
162	SINAPI INSUMOS	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	R\$ 60,27	1	R\$ 60,27
163	SINAPI INSUMOS	1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	R\$ 5,00	1	R\$ 5,00
164	SINAPI INSUMOS	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	R\$ 87,59	1	R\$ 87,59
165	SINAPI INSUMOS	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	R\$ 99,62	1	R\$ 99,62
166	SINAPI INSUMOS	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	R\$ 95,07	1	R\$ 95,07
167	SINAPI INSUMOS	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	R\$ 94,17	1	R\$ 94,17
168	SINAPI INSUMOS	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	R\$ 51,63	1	R\$ 51,63
169	SINAPI INSUMOS	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	R\$ 51,63	1	R\$ 51,63

170	SINAPI INSUMOS	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	R\$ 51,63	1	R\$ 51,63
171	SINAPI INSUMOS	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	R\$ 52,27	1	R\$ 52,27
172	SINAPI INSUMOS	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	R\$ 56,66	1	R\$ 56,66
173	SINAPI INSUMOS	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	R\$ 57,52	1	R\$ 57,52
174	SINAPI INSUMOS	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	R\$ 56,66	1	R\$ 56,66
175	SINAPI INSUMOS	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	R\$ 57,46	1	R\$ 57,46
176	SINAPI INSUMOS	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 39,23	10	R\$ 392,30
177	SINAPI INSUMOS	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 55,88	100	R\$ 5.588,00
178	SINAPI INSUMOS	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 73,83	10	R\$ 738,30
179	SINAPI INSUMOS	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 106,18	10	R\$ 1.061,80
180	SINAPI INSUMOS	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	R\$ 127,92	10	R\$ 1.279,20
181	SINAPI INSUMOS	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	R\$ 23,52	100	R\$ 2.352,00

182	SINAPI INSUMOS	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	R\$ 2,10	100	R\$ 210,00
183	SINAPI INSUMOS	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	R\$ 2,18	100	R\$ 218,00
184	SINAPI INSUMOS	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	R\$ 0,70	100	R\$ 70,00
185	SINAPI INSUMOS	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	R\$ 0,94	100	R\$ 94,00
186	SINAPI INSUMOS	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	R\$ 1,24	100	R\$ 124,00
187	SINAPI INSUMOS	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	R\$ 1,49	100	R\$ 149,00
188	SINAPI INSUMOS	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 10,80	100	R\$ 1.080,00
189	SINAPI INSUMOS	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	R\$ 114,93	10	R\$ 1.149,30
190	SINAPI INSUMOS	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	R\$ 15,43	100	R\$ 1.543,00
191	SINAPI INSUMOS	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$ 2,36	5000	R\$ 11.800,00
192	SINAPI INSUMOS	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	R\$ 24,17	10	R\$ 241,70
193	SINAPI INSUMOS	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	R\$ 35,23	10	R\$ 352,30

194	SINAPI INSUMOS	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	R\$ 3,93	100	R\$ 393,00
195	SINAPI INSUMOS	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	R\$ 49,04	10	R\$ 490,40
196	SINAPI INSUMOS	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 5,64	100	R\$ 564,00
197	SINAPI INSUMOS	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	R\$ 72,34	10	R\$ 723,40
198	SINAPI INSUMOS	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	R\$ 95,86	10	R\$ 958,60
199	SINAPI INSUMOS	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	R\$ 2,02	10	R\$ 20,20
200	SINAPI INSUMOS	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 10,30	100	R\$ 1.030,00
201	SINAPI INSUMOS	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	R\$ 126,25	10	R\$ 1.262,50
202	SINAPI INSUMOS	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	R\$ 16,39	10	R\$ 163,90
203	SINAPI INSUMOS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$ 2,81	10	R\$ 28,10
204	SINAPI INSUMOS	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	R\$ 25,43	10	R\$ 254,30
205	SINAPI INSUMOS	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	R\$ 35,93	10	R\$ 359,30

206	SINAPI INSUMOS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	R\$ 4,31	10	R\$ 43,10
207	SINAPI INSUMOS	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	R\$ 53,16	10	R\$ 531,60
208	SINAPI INSUMOS	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 6,28	10	R\$ 62,80
209	SINAPI INSUMOS	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	R\$ 74,36	10	R\$ 743,60
210	SINAPI INSUMOS	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	R\$ 96,54	10	R\$ 965,40
211	SINAPI INSUMOS	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	R\$ 16,75	100	R\$ 1.675,00
212	SINAPI INSUMOS	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	R\$ 26,45	10	R\$ 264,50
213	SINAPI INSUMOS	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	R\$ 36,21	10	R\$ 362,10
214	SINAPI INSUMOS	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	R\$ 50,13	10	R\$ 501,30
215	SINAPI INSUMOS	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 6,35	100	R\$ 635,00
216	SINAPI INSUMOS	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	R\$ 69,13	10	R\$ 691,30
217	SINAPI INSUMOS	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	R\$ 95,42	10	R\$ 954,20

218	SINAPI INSUMOS	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	R\$ 6,35	305	R\$ 1.936,75
219	SINAPI INSUMOS	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	R\$ 9,15	305	R\$ 2.790,75
220	SINAPI INSUMOS	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 4,38	10	R\$ 43,80
221	SINAPI INSUMOS	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 10,72	10	R\$ 107,20
222	SINAPI INSUMOS	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 15,59	10	R\$ 155,90
223	SINAPI INSUMOS	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 5,96	10	R\$ 59,60
224	SINAPI INSUMOS	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 14,79	10	R\$ 147,90
225	SINAPI INSUMOS	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 21,97	10	R\$ 219,70
226	SINAPI INSUMOS	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 7,96	10	R\$ 79,60
227	SINAPI INSUMOS	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 19,21	10	R\$ 192,10
228	SINAPI INSUMOS	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 29,35	10	R\$ 293,50
229	SINAPI INSUMOS	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 5,97	10	R\$ 59,70

230	SINAPI INSUMOS	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	R\$ 34,19	10	R\$ 341,90
231	SINAPI INSUMOS	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	R\$ 534,54	10	R\$ 5.345,40
232	SINAPI INSUMOS	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	R\$ 54,45	10	R\$ 544,50
233	SINAPI INSUMOS	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	R\$ 9,00	10	R\$ 90,00
234	SINAPI INSUMOS	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	R\$ 94,17	10	R\$ 941,70
235	SINAPI INSUMOS	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	R\$ 130,44	10	R\$ 1.304,40
236	SINAPI INSUMOS	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	R\$ 13,86	10	R\$ 138,60
237	SINAPI INSUMOS	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	R\$ 177,10	10	R\$ 1.771,00
238	SINAPI INSUMOS	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	R\$ 21,22	10	R\$ 212,20
239	SINAPI INSUMOS	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	R\$ 267,25	10	R\$ 2.672,50
240	SINAPI INSUMOS	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	R\$ 334,13	10	R\$ 3.341,30
241	SINAPI INSUMOS	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 0,82	10	R\$ 8,20

242	SINAPI INSUMOS	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 1,57	10	R\$ 15,70
243	SINAPI INSUMOS	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 1,66	10	R\$ 16,60
244	SINAPI INSUMOS	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 2,53	10	R\$ 25,30
245	SINAPI INSUMOS	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 3,08	10	R\$ 30,80
246	SINAPI INSUMOS	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 3,91	10	R\$ 39,10
247	SINAPI INSUMOS	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 7,20	10	R\$ 72,00
248	SINAPI INSUMOS	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 13,66	10	R\$ 136,60
249	SINAPI INSUMOS	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 114,76	10	R\$ 1.147,60
250	SINAPI INSUMOS	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 20,00	10	R\$ 200,00
251	SINAPI INSUMOS	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 32,34	10	R\$ 323,40
252	SINAPI INSUMOS	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 47,34	10	R\$ 473,40
253	SINAPI INSUMOS	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 9,84	10	R\$ 98,40

254	SINAPI INSUMOS	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 70,93	10	R\$ 709,30
255	SINAPI INSUMOS	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 17,33	10	R\$ 173,30
256	SINAPI INSUMOS	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 20,56	10	R\$ 205,60
257	SINAPI INSUMOS	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 21,76	1	R\$ 21,76
258	SINAPI INSUMOS	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 32,39	1	R\$ 32,39
259	SINAPI INSUMOS	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 46,27	1	R\$ 46,27
260	SINAPI INSUMOS	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	R\$ 81,50	1	R\$ 81,50
261	SINAPI INSUMOS	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 88,12	1	R\$ 88,12
262	SINAPI INSUMOS	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 161,56	1	R\$ 161,56
263	SINAPI INSUMOS	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 282,74	1	R\$ 282,74
264	SINAPI INSUMOS	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	R\$ 512,62	1	R\$ 512,62
265	SINAPI INSUMOS	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	R\$ 918,01	1	R\$ 918,01

266	SINAPI INSUMOS	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 135,85	1	R\$ 135,85
267	SINAPI INSUMOS	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 249,70	1	R\$ 249,70
268	SINAPI INSUMOS	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 317,27	1	R\$ 317,27
269	SINAPI INSUMOS	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 70,28	1	R\$ 70,28
270	SINAPI INSUMOS	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 116,76	1	R\$ 116,76
271	SINAPI INSUMOS	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 226,19	1	R\$ 226,19
272	SINAPI INSUMOS	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	R\$ 470,02	1	R\$ 470,02
273	SINAPI INSUMOS	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	R\$ 741,01	1	R\$ 741,01
274	SINAPI INSUMOS	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 334,36	1	R\$ 334,36
275	SINAPI INSUMOS	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 355,32	1	R\$ 355,32
276	SINAPI INSUMOS	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	R\$ 46,62	1	R\$ 46,62
277	SINAPI INSUMOS	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	R\$ 54,06	1	R\$ 54,06

278	SINAPI INSUMOS	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	R\$ 86,35	1	R\$ 86,35
279	SINAPI INSUMOS	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	R\$ 73,68	1	R\$ 73,68
280	SINAPI INSUMOS	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	R\$ 161,34	1	R\$ 161,34
281	SINAPI INSUMOS	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 1,58	1	R\$ 1,58
282	SINAPI INSUMOS	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 1,64	1	R\$ 1,64
283	SINAPI INSUMOS	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 3,46	1	R\$ 3,46
284	SINAPI INSUMOS	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	R\$ 3,46	1	R\$ 3,46
285	SINAPI INSUMOS	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	R\$ 45,12	1	R\$ 45,12
286	SINAPI INSUMOS	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	R\$ 55,19	1	R\$ 55,19
287	SINAPI INSUMOS	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	R\$ 90,75	1	R\$ 90,75
288	SINAPI INSUMOS	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	R\$ 300,81	1	R\$ 300,81
289	SINAPI INSUMOS	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	R\$ 182,90	1	R\$ 182,90

290	SINAPI INSUMOS	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	R\$ 269,34	1	R\$ 269,34
291	SINAPI INSUMOS	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	R\$ 101,88	1	R\$ 101,88
292	SINAPI INSUMOS	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	R\$ 60,36	1	R\$ 60,36
293	SINAPI INSUMOS	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	R\$ 714,09	1	R\$ 714,09
294	SINAPI INSUMOS	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	R\$ 33,24	1	R\$ 33,24
295	SINAPI INSUMOS	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	R\$ 65,34	1	R\$ 65,34
296	SINAPI INSUMOS	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	R\$ 105,02	1	R\$ 105,02
297	SINAPI INSUMOS	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	R\$ 157,09	1	R\$ 157,09
298	SINAPI INSUMOS	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	R\$ 209,66	1	R\$ 209,66
299	SINAPI INSUMOS	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	R\$ 253,37	1	R\$ 253,37
300	SINAPI INSUMOS	39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	R\$ 321,15	1	R\$ 321,15
301	SINAPI INSUMOS	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	R\$ 23,30	1	R\$ 23,30

302	SINAPI INSUMOS	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	R\$ 76,54	1	R\$ 76,54
303	SINAPI INSUMOS	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 3,53	100	R\$ 353,00
304	SINAPI INSUMOS	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 7,05	100	R\$ 705,00
305	SINAPI INSUMOS	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 1.471,88	1	R\$ 1.471,88
306	SINAPI INSUMOS	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 63,36	1	R\$ 63,36
307	SINAPI INSUMOS	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 140,35	1	R\$ 140,35
308	SINAPI INSUMOS	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 232,58	1	R\$ 232,58
309	SINAPI INSUMOS	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 347,71	1	R\$ 347,71
310	SINAPI INSUMOS	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 699,48	1	R\$ 699,48
311	SINAPI INSUMOS	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 435,54	1	R\$ 435,54
312	SINAPI INSUMOS	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 2.735,48	1	R\$ 2.735,48
313	SINAPI INSUMOS	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 875,28	1	R\$ 875,28

314	SINAPI INSUMOS	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 277,39	1	R\$ 277,39
315	SINAPI INSUMOS	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 449,15	1	R\$ 449,15
316	SINAPI INSUMOS	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 198,22	1	R\$ 198,22
317	SINAPI INSUMOS	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 6,33	1	R\$ 6,33
318	SINAPI INSUMOS	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 9,15	1	R\$ 9,15
319	SINAPI INSUMOS	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	R\$ 1.829,70	1	R\$ 1.829,70
320	SINAPI INSUMOS	39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	R\$ 3.069,63	1	R\$ 3.069,63
321	SINAPI INSUMOS	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 103,48	1	R\$ 103,48
322	SINAPI INSUMOS	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 245,46	1	R\$ 245,46
323	SINAPI INSUMOS	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	R\$ 0,79	100	R\$ 79,00
324	SINAPI INSUMOS	12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	R\$ 172,21	1	R\$ 172,21
325	SINAPI INSUMOS	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 23,40	1	R\$ 23,40

326	SINAPI INSUMOS	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 27,63	1	R\$ 27,63
327	SINAPI INSUMOS	585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	R\$ 38,13	1	R\$ 38,13
328	SINAPI INSUMOS	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	R\$ 11,39	1	R\$ 11,39
329	SINAPI INSUMOS	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	R\$ 40,85	1	R\$ 40,85
330	SINAPI INSUMOS	590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	KG	R\$ 39,49	1	R\$ 39,49
331	SINAPI INSUMOS	592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	R\$ 40,85	1	R\$ 40,85
332	SINAPI INSUMOS	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	R\$ 24,02	1	R\$ 24,02
333	SINAPI INSUMOS	591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	KG	R\$ 38,13	1	R\$ 38,13
334	SINAPI INSUMOS	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	R\$ 37,99	1	R\$ 37,99
335	SINAPI INSUMOS	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	R\$ 64,22	1	R\$ 64,22
336	SINAPI INSUMOS	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	R\$ 40,58	1	R\$ 40,58
337	SINAPI INSUMOS	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	R\$ 136,60	1	R\$ 136,60

338	SINAPI INSUMOS	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	R\$ 232,12	1	R\$ 232,12
339	SINAPI INSUMOS	41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	R\$ 77,25	1	R\$ 77,25
340	SINAPI INSUMOS	41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	R\$ 70,03	1	R\$ 70,03
341	SINAPI INSUMOS	41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	R\$ 135,46	1	R\$ 135,46
342	SINAPI INSUMOS	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	R\$ 121,89	1	R\$ 121,89
343	SINAPI INSUMOS	43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 1.923,91	1	R\$ 1.923,91
344	SINAPI INSUMOS	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	R\$ 38,80	1	R\$ 38,80
345	SINAPI INSUMOS	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	R\$ 9,85	1	R\$ 9,85
346	SINAPI INSUMOS	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	R\$ 10,79	1	R\$ 10,79
347	SINAPI INSUMOS	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	R\$ 11,49	1	R\$ 11,49
348	SINAPI INSUMOS	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	R\$ 10,82	1	R\$ 10,82
349	SINAPI INSUMOS	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	R\$ 10,02	1	R\$ 10,02

350	SINAPI INSUMOS	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	R\$ 10,02	1	R\$ 10,02
351	SINAPI INSUMOS	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	R\$ 10,59	1	R\$ 10,59
352	SINAPI INSUMOS	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	R\$ 10,59	100	R\$ 1.059,00
353	SINAPI INSUMOS	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	R\$ 8,92	1	R\$ 8,92
354	SINAPI INSUMOS	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	R\$ 12,28	1	R\$ 12,28
355	SINAPI INSUMOS	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	R\$ 12,78	1	R\$ 12,78
356	SINAPI INSUMOS	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	R\$ 12,24	100	R\$ 1.224,00
357	SINAPI INSUMOS	11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	R\$ 13,34	1	R\$ 13,34
358	SINAPI INSUMOS	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	R\$ 11,77	1	R\$ 11,77
359	SINAPI INSUMOS	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	R\$ 12,76	100	R\$ 1.276,00
360	SINAPI INSUMOS	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	R\$ 12,83	1	R\$ 12,83
361	SINAPI INSUMOS	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	R\$ 13,39	1	R\$ 13,39

362	SINAPI INSUMOS	11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	R\$ 16,07	1	R\$ 16,07
363	SINAPI INSUMOS	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	R\$ 11,68	1	R\$ 11,68
364	SINAPI INSUMOS	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	R\$ 9,73	1	R\$ 9,73
365	SINAPI INSUMOS	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	R\$ 9,63	1	R\$ 9,63
366	SINAPI INSUMOS	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	R\$ 11,11	1	R\$ 11,11
367	SINAPI INSUMOS	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	R\$ 9,88	1	R\$ 9,88
368	SINAPI INSUMOS	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	R\$ 10,96	1	R\$ 10,96
369	SINAPI INSUMOS	1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	R\$ 11,32	1	R\$ 11,32
370	SINAPI INSUMOS	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	R\$ 9,69	1	R\$ 9,69
371	SINAPI INSUMOS	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	R\$ 22,46	1	R\$ 22,46
372	SINAPI INSUMOS	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 283,84	2	R\$ 567,68
373	SINAPI INSUMOS	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 11,63	20	R\$ 232,60

374	SINAPI INSUMOS	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	R\$ 25,51	20	R\$ 510,20
375	SINAPI INSUMOS	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,30	20	R\$ 26,00
376	SINAPI INSUMOS	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 90,26	5	R\$ 451,30
377	SINAPI INSUMOS	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	R\$ 291,99	5	R\$ 1.459,95
378	SINAPI INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,76	1	R\$ 0,76
379	SINAPI INSUMOS	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	R\$ 21,26	1	R\$ 21,26
380	SINAPI INSUMOS	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	R\$ 25,32	1	R\$ 25,32
381	SINAPI INSUMOS	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	R\$ 71,99	1	R\$ 71,99
382	SINAPI INSUMOS	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	R\$ 135,10	10	R\$ 1.351,00
383	SINAPI INSUMOS	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	R\$ 31,18	10	R\$ 311,80
384	SINAPI INSUMOS	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	R\$ 22,28	10	R\$ 222,80
385	SINAPI INSUMOS	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 21,99	1	R\$ 21,99

386	SINAPI INSUMOS	14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 16,91	1	R\$ 16,91
387	SINAPI INSUMOS	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 17,18	1	R\$ 17,18
388	SINAPI INSUMOS	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 22,76	1	R\$ 22,76
389	SINAPI INSUMOS	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 12,93	1	R\$ 12,93
390	SINAPI INSUMOS	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 18,21	1	R\$ 18,21
391	SINAPI INSUMOS	2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 301,89	1	R\$ 301,89
392	SINAPI INSUMOS	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 30,37	1	R\$ 30,37
393	SINAPI INSUMOS	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 40,37	1	R\$ 40,37
394	SINAPI INSUMOS	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 24,77	1	R\$ 24,77
395	SINAPI INSUMOS	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,72	1	R\$ 14,72
396	SINAPI INSUMOS	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 59,23	1	R\$ 59,23
397	SINAPI INSUMOS	2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 164,48	1	R\$ 164,48

398	SINAPI INSUMOS	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,74	1	R\$ 14,74
399	SINAPI INSUMOS	2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 274,02	1	R\$ 274,02
400	SINAPI INSUMOS	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 46,70	1	R\$ 46,70
401	SINAPI INSUMOS	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 37,09	1	R\$ 37,09
402	SINAPI INSUMOS	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 23,96	1	R\$ 23,96
403	SINAPI INSUMOS	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,28	1	R\$ 14,28
404	SINAPI INSUMOS	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 71,13	1	R\$ 71,13
405	SINAPI INSUMOS	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 210,33	1	R\$ 210,33
406	SINAPI INSUMOS	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 15,24	1	R\$ 15,24
407	SINAPI INSUMOS	2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 328,18	1	R\$ 328,18
408	SINAPI INSUMOS	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 55,94	1	R\$ 55,94
409	SINAPI INSUMOS	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 42,05	1	R\$ 42,05

410	SINAPI INSUMOS	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 28,30	1	R\$ 28,30
411	SINAPI INSUMOS	2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 17,46	1	R\$ 17,46
412	SINAPI INSUMOS	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 75,80	1	R\$ 75,80
413	SINAPI INSUMOS	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 236,67	1	R\$ 236,67
414	SINAPI INSUMOS	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 17,57	1	R\$ 17,57
415	SINAPI INSUMOS	2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 324,77	1	R\$ 324,77
416	SINAPI INSUMOS	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 174,25	1	R\$ 174,25
417	SINAPI INSUMOS	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 51,89	1	R\$ 51,89
418	SINAPI INSUMOS	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 44,46	1	R\$ 44,46
419	SINAPI INSUMOS	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 27,09	1	R\$ 27,09
420	SINAPI INSUMOS	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 21,16	1	R\$ 21,16
421	SINAPI INSUMOS	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 80,12	1	R\$ 80,12

422	SINAPI INSUMOS	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 194,89	1	R\$ 194,89
423	SINAPI INSUMOS	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 23,19	1	R\$ 23,19
424	SINAPI INSUMOS	2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 324,44	1	R\$ 324,44
425	SINAPI INSUMOS	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 15,56	1	R\$ 15,56
426	SINAPI INSUMOS	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 14,88	1	R\$ 14,88
427	SINAPI INSUMOS	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 18,30	1	R\$ 18,30
428	SINAPI INSUMOS	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 16,38	1	R\$ 16,38
429	SINAPI INSUMOS	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 14,57	1	R\$ 14,57
430	SINAPI INSUMOS	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 16,44	1	R\$ 16,44
431	SINAPI INSUMOS	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 14,21	1	R\$ 14,21
432	SINAPI INSUMOS	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 13,06	1	R\$ 13,06
433	SINAPI INSUMOS	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 19,09	1	R\$ 19,09

434	SINAPI INSUMOS	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 16,41	1	R\$ 16,41
435	SINAPI INSUMOS	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 19,09	1	R\$ 19,09
436	SINAPI INSUMOS	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 16,41	1	R\$ 16,41
437	SINAPI INSUMOS	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 18,30	1	R\$ 18,30
438	SINAPI INSUMOS	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 16,38	1	R\$ 16,38
439	SINAPI INSUMOS	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 14,57	1	R\$ 14,57
440	SINAPI INSUMOS	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 23,86	1	R\$ 23,86
441	SINAPI INSUMOS	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 17,52	1	R\$ 17,52
442	SINAPI INSUMOS	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 23,86	1	R\$ 23,86
443	SINAPI INSUMOS	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 18,10	1	R\$ 18,10
444	SINAPI INSUMOS	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 27,27	1	R\$ 27,27
445	SINAPI INSUMOS	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 20,15	1	R\$ 20,15

446	SINAPI INSUMOS	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 19,49	1	R\$ 19,49
447	SINAPI INSUMOS	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 32,32	1	R\$ 32,32
448	SINAPI INSUMOS	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 20,88	1	R\$ 20,88
449	SINAPI INSUMOS	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 16,76	1	R\$ 16,76
450	SINAPI INSUMOS	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 12,84	1	R\$ 12,84
451	SINAPI INSUMOS	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 153,87	1	R\$ 153,87
452	SINAPI INSUMOS	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 65,50	1	R\$ 65,50
453	SINAPI INSUMOS	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 185,53	1	R\$ 185,53
454	SINAPI INSUMOS	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 13,96	1	R\$ 13,96
455	SINAPI INSUMOS	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 341,48	1	R\$ 341,48
456	SINAPI INSUMOS	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	R\$ 46,66	1	R\$ 46,66
457	SINAPI INSUMOS	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	R\$ 41,59	1	R\$ 41,59

458	SINAPI INSUMOS	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	R\$ 18,16	1	R\$ 18,16
459	SINAPI INSUMOS	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	R\$ 12,29	1	R\$ 12,29
460	SINAPI INSUMOS	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	R\$ 70,45	1	R\$ 70,45
461	SINAPI INSUMOS	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	R\$ 14,27	1	R\$ 14,27
462	SINAPI INSUMOS	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	R\$ 11,57	1	R\$ 11,57
463	SINAPI INSUMOS	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	R\$ 17,97	1	R\$ 17,97
464	SINAPI INSUMOS	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	R\$ 38,14	1	R\$ 38,14
465	SINAPI INSUMOS	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	R\$ 1,90	1	R\$ 1,90
466	SINAPI INSUMOS	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	R\$ 4,06	1	R\$ 4,06
467	SINAPI INSUMOS	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	R\$ 9,50	1	R\$ 9,50
468	SINAPI INSUMOS	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	R\$ 15,56	1	R\$ 15,56
469	SINAPI INSUMOS	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	R\$ 20,88	1	R\$ 20,88

470	SINAPI INSUMOS	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	R\$ 6,22	1	R\$ 6,22
471	SINAPI INSUMOS	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	R\$ 32,77	1	R\$ 32,77
472	SINAPI INSUMOS	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	R\$ 7,32	1	R\$ 7,32
473	SINAPI INSUMOS	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	R\$ 55,32	1	R\$ 55,32
474	SINAPI INSUMOS	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	R\$ 7,72	1	R\$ 7,72
475	SINAPI INSUMOS	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	R\$ 9,64	1	R\$ 9,64
476	SINAPI INSUMOS	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	R\$ 13,52	1	R\$ 13,52
477	SINAPI INSUMOS	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	R\$ 5,45	1	R\$ 5,45
478	SINAPI INSUMOS	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	R\$ 20,20	1	R\$ 20,20
479	SINAPI INSUMOS	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	R\$ 30,53	1	R\$ 30,53
480	SINAPI INSUMOS	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 11,57	1	R\$ 11,57
481	SINAPI INSUMOS	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 7,40	1	R\$ 7,40

482	SINAPI INSUMOS	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 5,27	1	R\$ 5,27
483	SINAPI INSUMOS	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 2,52	1	R\$ 2,52
484	SINAPI INSUMOS	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 29,11	1	R\$ 29,11
485	SINAPI INSUMOS	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 12,82	1	R\$ 12,82
486	SINAPI INSUMOS	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 42,28	1	R\$ 42,28
487	SINAPI INSUMOS	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 2,96	1	R\$ 2,96
488	SINAPI INSUMOS	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 66,28	1	R\$ 66,28
489	SINAPI INSUMOS	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 1.371,18	1	R\$ 1.371,18
490	SINAPI INSUMOS	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 143,22	1	R\$ 143,22
491	SINAPI INSUMOS	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 301,73	1	R\$ 301,73
492	SINAPI INSUMOS	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 576,76	1	R\$ 576,76
493	SINAPI INSUMOS	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 116,81	1	R\$ 116,81

494	SINAPI INSUMOS	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 160,68	1	R\$ 160,68
495	SINAPI INSUMOS	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 248,69	1	R\$ 248,69
496	SINAPI INSUMOS	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 444,79	1	R\$ 444,79
497	SINAPI INSUMOS	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 835,24	1	R\$ 835,24
498	SINAPI INSUMOS	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 110,00	1	R\$ 110,00
499	SINAPI INSUMOS	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 1.147,75	1	R\$ 1.147,75
500	SINAPI INSUMOS	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	R\$ 48,60	1	R\$ 48,60
501	SINAPI INSUMOS	39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	R\$ 1,42	100	R\$ 142,00
502	SINAPI INSUMOS	11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	R\$ 1,95	100	R\$ 195,00
503	SINAPI INSUMOS	39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	R\$ 2,53	100	R\$ 253,00
504	SINAPI INSUMOS	11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 3,45	100	R\$ 345,00
505	SINAPI INSUMOS	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	R\$ 5,60	100	R\$ 560,00

506	SINAPI INSUMOS	11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	R\$ 9,16	100	R\$ 916,00
507	SINAPI INSUMOS	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	R\$ 85,38	1	R\$ 85,38
508	SINAPI INSUMOS	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,87	1	R\$ 4,87
509	SINAPI INSUMOS	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,78	1	R\$ 3,78
510	SINAPI INSUMOS	2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 295,25	1	R\$ 295,25
511	SINAPI INSUMOS	2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 7,01	1	R\$ 7,01
512	SINAPI INSUMOS	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 8,43	1	R\$ 8,43
513	SINAPI INSUMOS	2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 13,41	1	R\$ 13,41
514	SINAPI INSUMOS	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 28,32	1	R\$ 28,32
515	SINAPI INSUMOS	2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 41,51	1	R\$ 41,51
516	SINAPI INSUMOS	2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 63,13	1	R\$ 63,13
517	SINAPI INSUMOS	2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 111,20	1	R\$ 111,20

518	SINAPI INSUMOS	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 150,42	1	R\$ 150,42
519	SINAPI INSUMOS	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 15,54	1	R\$ 15,54
520	SINAPI INSUMOS	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 10,21	1	R\$ 10,21
521	SINAPI INSUMOS	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 9,20	1	R\$ 9,20
522	SINAPI INSUMOS	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,61	1	R\$ 3,61
523	SINAPI INSUMOS	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 24,85	1	R\$ 24,85
524	SINAPI INSUMOS	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,05	1	R\$ 7,05
525	SINAPI INSUMOS	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 6,58	1	R\$ 6,58
526	SINAPI INSUMOS	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 8,65	1	R\$ 8,65
527	SINAPI INSUMOS	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 24,38	1	R\$ 24,38
528	SINAPI INSUMOS	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	R\$ 12,11	1	R\$ 12,11
529	SINAPI INSUMOS	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 5,32	1	R\$ 5,32

530	SINAPI INSUMOS	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,13	1	R\$ 3,13
531	SINAPI INSUMOS	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,84	1	R\$ 3,84
532	SINAPI INSUMOS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 8,49	1	R\$ 8,49
533	SINAPI INSUMOS	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,02	1	R\$ 7,02
534	SINAPI INSUMOS	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,21	1	R\$ 6,21
535	SINAPI INSUMOS	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,05	1	R\$ 4,05
536	SINAPI INSUMOS	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 35,24	1	R\$ 35,24
537	SINAPI INSUMOS	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 13,80	1	R\$ 13,80
538	SINAPI INSUMOS	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 35,28	1	R\$ 35,28
539	SINAPI INSUMOS	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,10	1	R\$ 4,10
540	SINAPI INSUMOS	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 70,88	1	R\$ 70,88
541	SINAPI INSUMOS	2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 208,61	1	R\$ 208,61

542	SINAPI INSUMOS	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 5,89	1	R\$ 5,89
543	SINAPI INSUMOS	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 6,67	1	R\$ 6,67
544	SINAPI INSUMOS	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 9,08	1	R\$ 9,08
545	SINAPI INSUMOS	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 20,66	1	R\$ 20,66
546	SINAPI INSUMOS	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 25,20	1	R\$ 25,20
547	SINAPI INSUMOS	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 37,00	1	R\$ 37,00
548	SINAPI INSUMOS	2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 93,68	1	R\$ 93,68
549	SINAPI INSUMOS	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 122,99	1	R\$ 122,99
550	SINAPI INSUMOS	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	R\$ 13,37	2	R\$ 26,74
551	SINAPI INSUMOS	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	R\$ 1.800,98	1	R\$ 1.800,98
552	SINAPI INSUMOS	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 1.416,76	1	R\$ 1.416,76
553	SINAPI INSUMOS	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 2.193,58	1	R\$ 2.193,58

554	SINAPI INSUMOS	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 5.124,92	1	R\$ 5.124,92
555	SINAPI INSUMOS	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	R\$ 416,82	1	R\$ 416,82
556	SINAPI INSUMOS	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	R\$ 472,87	1	R\$ 472,87
557	SINAPI INSUMOS	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	R\$ 663,62	1	R\$ 663,62
558	SINAPI INSUMOS	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	R\$ 1.111,34	1	R\$ 1.111,34
559	SINAPI INSUMOS	34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	R\$ 972,03	1	R\$ 972,03
560	SINAPI INSUMOS	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	R\$ 1.801,18	1	R\$ 1.801,18
561	SINAPI INSUMOS	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 1.526,57	1	R\$ 1.526,57
562	SINAPI INSUMOS	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 1.526,57	1	R\$ 1.526,57
563	SINAPI INSUMOS	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 2.514,25	1	R\$ 2.514,25
564	SINAPI INSUMOS	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	R\$ 5.375,02	1	R\$ 5.375,02
565	SINAPI INSUMOS	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	R\$ 16,13	1	R\$ 16,13

566	SINAPI INSUMOS	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	R\$ 61,41	1	R\$ 61,41
567	SINAPI INSUMOS	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	R\$ 87,96	1	R\$ 87,96
568	SINAPI INSUMOS	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 62,37	1	R\$ 62,37
569	SINAPI INSUMOS	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 10,88	1	R\$ 10,88
570	SINAPI INSUMOS	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	R\$ 19,72	1	R\$ 19,72
571	SINAPI INSUMOS	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$ 91,26	1	R\$ 91,26
572	SINAPI INSUMOS	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 76,41	1	R\$ 76,41
573	SINAPI INSUMOS	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	R\$ 75,83	1	R\$ 75,83
574	SINAPI INSUMOS	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	R\$ 116,33	1	R\$ 116,33
575	SINAPI INSUMOS	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 14,09	1	R\$ 14,09
576	SINAPI INSUMOS	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 23,63	1	R\$ 23,63
577	SINAPI INSUMOS	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 37,03	1	R\$ 37,03

578	SINAPI INSUMOS	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	R\$ 94,59	1	R\$ 94,59
579	SINAPI INSUMOS	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	R\$ 133,28	1	R\$ 133,28
580	SINAPI INSUMOS	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 81,42	1	R\$ 81,42
581	SINAPI INSUMOS	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 91,60	1	R\$ 91,60
582	SINAPI INSUMOS	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 117,16	1	R\$ 117,16
583	SINAPI INSUMOS	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 208,26	1	R\$ 208,26
584	SINAPI INSUMOS	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 84,82	1	R\$ 84,82
585	SINAPI INSUMOS	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 104,23	1	R\$ 104,23
586	SINAPI INSUMOS	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 125,25	1	R\$ 125,25
587	SINAPI INSUMOS	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 217,65	1	R\$ 217,65
588	SINAPI INSUMOS	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 140,59	1	R\$ 140,59
589	SINAPI INSUMOS	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 149,88	1	R\$ 149,88

590	SINAPI INSUMOS	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 170,05	1	R\$ 170,05
591	SINAPI INSUMOS	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 320,13	1	R\$ 320,13
592	SINAPI INSUMOS	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 156,85	1	R\$ 156,85
593	SINAPI INSUMOS	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 161,70	1	R\$ 161,70
594	SINAPI INSUMOS	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 190,52	1	R\$ 190,52
595	SINAPI INSUMOS	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 393,15	1	R\$ 393,15
596	SINAPI INSUMOS	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 333,68	1	R\$ 333,68
597	SINAPI INSUMOS	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 167,53	1	R\$ 167,53
598	SINAPI INSUMOS	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 170,52	1	R\$ 170,52
599	SINAPI INSUMOS	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 182,34	1	R\$ 182,34
600	SINAPI INSUMOS	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 310,94	1	R\$ 310,94
601	SINAPI INSUMOS	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 189,71	1	R\$ 189,71

602	SINAPI INSUMOS	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 206,91	1	R\$ 206,91
603	SINAPI INSUMOS	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 208,15	1	R\$ 208,15
604	SINAPI INSUMOS	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 348,35	1	R\$ 348,35
605	SINAPI INSUMOS	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 385,77	1	R\$ 385,77
606	SINAPI INSUMOS	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 190,88	1	R\$ 190,88
607	SINAPI INSUMOS	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 191,02	1	R\$ 191,02
608	SINAPI INSUMOS	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 208,25	1	R\$ 208,25
609	SINAPI INSUMOS	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 388,61	1	R\$ 388,61
610	SINAPI INSUMOS	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 624,92	1	R\$ 624,92
611	SINAPI INSUMOS	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 237,01	1	R\$ 237,01
612	SINAPI INSUMOS	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 277,72	1	R\$ 277,72
613	SINAPI INSUMOS	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 267,65	1	R\$ 267,65

614	SINAPI INSUMOS	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 620,07	1	R\$ 620,07
615	SINAPI INSUMOS	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 23,90	1	R\$ 23,90
616	SINAPI INSUMOS	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 8,09	1	R\$ 8,09
617	SINAPI INSUMOS	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 13,90	1	R\$ 13,90
618	SINAPI INSUMOS	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 27,48	1	R\$ 27,48
619	SINAPI INSUMOS	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 73,67	1	R\$ 73,67
620	SINAPI INSUMOS	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 39,86	20	R\$ 797,20
621	SINAPI INSUMOS	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 36,52	20	R\$ 730,40
622	SINAPI INSUMOS	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 35,07	20	R\$ 701,40
623	SINAPI INSUMOS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 38,02	20	R\$ 760,40
624	SINAPI INSUMOS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	R\$ 11,52	100	R\$ 1.152,00
625	SINAPI INSUMOS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 16,86	10	R\$ 168,60

626	SINAPI INSUMOS	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	R\$ 15,33	10	R\$ 153,30
627	SINAPI INSUMOS	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 5,92	10	R\$ 59,20
628	SINAPI INSUMOS	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	R\$ 27,55	10	R\$ 275,50
629	SINAPI INSUMOS	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 40,20	10	R\$ 402,00
630	SINAPI INSUMOS	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	R\$ 50,40	10	R\$ 504,00
631	SINAPI INSUMOS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	R\$ 7,37	100	R\$ 737,00
632	SINAPI INSUMOS	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	R\$ 79,43	10	R\$ 794,30
633	SINAPI INSUMOS	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	R\$ 3,44	10	R\$ 34,40
634	SINAPI INSUMOS	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	R\$ 4,31	10	R\$ 43,10
635	SINAPI INSUMOS	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	R\$ 6,65	10	R\$ 66,50
636	SINAPI INSUMOS	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	R\$ 9,25	10	R\$ 92,50
637	SINAPI INSUMOS	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	R\$ 12,02	10	R\$ 120,20

638	SINAPI INSUMOS	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	R\$ 16,31	10	R\$ 163,10
639	SINAPI INSUMOS	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	R\$ 2,59	10	R\$ 25,90
640	SINAPI INSUMOS	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	R\$ 3,34	10	R\$ 33,40
641	SINAPI INSUMOS	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	R\$ 1,76	10	R\$ 17,60
642	SINAPI INSUMOS	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 15,15	10	R\$ 151,50
643	SINAPI INSUMOS	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 19,88	10	R\$ 198,80
644	SINAPI INSUMOS	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 30,01	10	R\$ 300,10
645	SINAPI INSUMOS	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 38,62	10	R\$ 386,20
646	SINAPI INSUMOS	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 51,44	10	R\$ 514,40
647	SINAPI INSUMOS	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 80,16	10	R\$ 801,60
648	SINAPI INSUMOS	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	R\$ 32,39	10	R\$ 323,90
649	SINAPI INSUMOS	12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	R\$ 27,50	10	R\$ 275,00

650	SINAPI INSUMOS	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	R\$ 17,14	10	R\$ 171,40
651	SINAPI INSUMOS	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	R\$ 9,64	10	R\$ 96,40
652	SINAPI INSUMOS	12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	R\$ 71,47	10	R\$ 714,70
653	SINAPI INSUMOS	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	R\$ 43,64	10	R\$ 436,40
654	SINAPI INSUMOS	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	R\$ 80,49	10	R\$ 804,90
655	SINAPI INSUMOS	21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	R\$ 13,98	10	R\$ 139,80
656	SINAPI INSUMOS	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	R\$ 3,00	100	R\$ 300,00
657	SINAPI INSUMOS	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	R\$ 3,57	100	R\$ 357,00
658	SINAPI INSUMOS	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	R\$ 3,87	100	R\$ 387,00
659	SINAPI INSUMOS	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	R\$ 6,62	100	R\$ 662,00
660	SINAPI INSUMOS	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 4,36	100	R\$ 436,00
661	SINAPI INSUMOS	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 5,90	100	R\$ 590,00

662	SINAPI INSUMOS	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 11,37	100	R\$ 1.137,00
663	SINAPI INSUMOS	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 31,46	100	R\$ 3.146,00
664	SINAPI INSUMOS	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 17,01	100	R\$ 1.701,00
665	SINAPI INSUMOS	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 21,67	100	R\$ 2.167,00
666	SINAPI INSUMOS	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 4,51	100	R\$ 451,00
667	SINAPI INSUMOS	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 3,94	100	R\$ 394,00
668	SINAPI INSUMOS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 6,50	100	R\$ 650,00
669	SINAPI INSUMOS	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 9,09	100	R\$ 909,00
670	SINAPI INSUMOS	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 12,69	100	R\$ 1.269,00
671	SINAPI INSUMOS	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 3,08	1	R\$ 3,08
672	SINAPI INSUMOS	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 6,52	1	R\$ 6,52
673	SINAPI INSUMOS	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 2,92	1	R\$ 2,92

674	SINAPI INSUMOS	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 3,01	1	R\$ 3,01
675	SINAPI INSUMOS	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 7,01	1	R\$ 7,01
676	SINAPI INSUMOS	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 3,70	1	R\$ 3,70
677	SINAPI INSUMOS	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 7,51	1	R\$ 7,51
678	SINAPI INSUMOS	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 7,51	1	R\$ 7,51
679	SINAPI INSUMOS	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	R\$ 34,31	1	R\$ 34,31
680	SINAPI INSUMOS	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	R\$ 2,86	1	R\$ 2,86
681	SINAPI INSUMOS	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	R\$ 5,86	1	R\$ 5,86
682	SINAPI INSUMOS	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	R\$ 9,18	1	R\$ 9,18
683	SINAPI INSUMOS	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 11,17	100	R\$ 1.117,00
684	SINAPI INSUMOS	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 141,97	50	R\$ 7.098,50

685	SINAPI INSUMOS	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 171,86	50	R\$ 8.593,00
686	SINAPI INSUMOS	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 18,68	100	R\$ 1.868,00
687	SINAPI INSUMOS	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 198,84	50	R\$ 9.942,00
688	SINAPI INSUMOS	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 26,63	100	R\$ 2.663,00
689	SINAPI INSUMOS	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 39,23	100	R\$ 3.923,00
690	SINAPI INSUMOS	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 55,88	100	R\$ 5.588,00
691	SINAPI INSUMOS	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 73,83	100	R\$ 7.383,00
692	SINAPI INSUMOS	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 106,18	50	R\$ 5.309,00
693	SINAPI INSUMOS	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	R\$ 1,64	100	R\$ 164,00
694	SINAPI INSUMOS	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 9,54	100	R\$ 954,00
695	SINAPI INSUMOS	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$ 2,64	100	R\$ 264,00
696	SINAPI INSUMOS	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	R\$ 4,18	10	R\$ 41,80

697	SINAPI INSUMOS	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 6,04	10	R\$ 60,40
698	SINAPI INSUMOS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	R\$ 101,34	1	R\$ 101,34
699	SINAPI INSUMOS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	R\$ 14,88	1	R\$ 14,88
700	SINAPI INSUMOS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$ 5,62	1	R\$ 5,62
701	SINAPI INSUMOS	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	R\$ 2,02	10	R\$ 20,20
702	SINAPI INSUMOS	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 4,73	1	R\$ 4,73
703	SINAPI INSUMOS	12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 7,33	1	R\$ 7,33
704	SINAPI INSUMOS	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 25,65	1	R\$ 25,65
705	SINAPI INSUMOS	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 26,82	1	R\$ 26,82
706	SINAPI INSUMOS	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 28,63	1	R\$ 28,63
707	SINAPI INSUMOS	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 29,07	1	R\$ 29,07
708	SINAPI INSUMOS	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 27,31	1	R\$ 27,31

709	SINAPI INSUMOS	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 64,00	1	R\$ 64,00
710	SINAPI INSUMOS	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	R\$ 9,46	1	R\$ 9,46
711	SINAPI INSUMOS	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	R\$ 0,86	1	R\$ 0,86
712	SINAPI INSUMOS	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	R\$ 74,70	1	R\$ 74,70
713	SINAPI INSUMOS	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 30,63	1	R\$ 30,63
714	SINAPI INSUMOS	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 6,77	1	R\$ 6,77
715	SINAPI INSUMOS	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 11,20	1	R\$ 11,20
716	SINAPI INSUMOS	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 6,94	20	R\$ 138,80
717	SINAPI INSUMOS	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	R\$ 38,28	1	R\$ 38,28
718	SINAPI INSUMOS	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	R\$ 37,38	1	R\$ 37,38
719	SINAPI INSUMOS	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	R\$ 14,27	1	R\$ 14,27
720	SINAPI INSUMOS	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	R\$ 10,04	1	R\$ 10,04

721	SINAPI INSUMOS	7569	HASTE ANCORADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	R\$ 44,20	1	R\$ 44,20
722	SINAPI INSUMOS	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	R\$ 38,17	1	R\$ 38,17
723	SINAPI INSUMOS	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	R\$ 85,08	1	R\$ 85,08
724	SINAPI INSUMOS	3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	R\$ 61,06	1	R\$ 61,06
725	SINAPI INSUMOS	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	R\$ 31,68	1	R\$ 31,68
726	SINAPI INSUMOS	3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	R\$ 35,65	1	R\$ 35,65
727	SINAPI INSUMOS	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 25,29	5	R\$ 126,45
728	SINAPI INSUMOS	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 22,62	5	R\$ 113,10
729	SINAPI INSUMOS	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 24,15	5	R\$ 120,75
730	SINAPI INSUMOS	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 35,88	5	R\$ 179,40
731	SINAPI INSUMOS	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 20,93	5	R\$ 104,65
732	SINAPI INSUMOS	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 11,37	5	R\$ 56,85

733	SINAPI INSUMOS	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 12,20	5	R\$ 61,00
734	SINAPI INSUMOS	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 29,60	5	R\$ 148,00
735	SINAPI INSUMOS	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 36,36	5	R\$ 181,80
736	SINAPI INSUMOS	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 19,89	5	R\$ 99,45
737	SINAPI INSUMOS	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 19,43	5	R\$ 97,15
738	SINAPI INSUMOS	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 8,72	5	R\$ 43,60
739	SINAPI INSUMOS	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 8,95	5	R\$ 44,75
740	SINAPI INSUMOS	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	R\$ 15,84	5	R\$ 79,20
741	SINAPI INSUMOS	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 11,98	5	R\$ 59,90
742	SINAPI INSUMOS	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 30,85	5	R\$ 154,25
743	SINAPI INSUMOS	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 21,26	5	R\$ 106,30
744	SINAPI INSUMOS	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 32,31	5	R\$ 161,55

745	SINAPI INSUMOS	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 26,65	5	R\$ 133,25
746	SINAPI INSUMOS	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 27,73	5	R\$ 138,65
747	SINAPI INSUMOS	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 18,40	5	R\$ 92,00
748	SINAPI INSUMOS	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 21,99	5	R\$ 109,95
749	SINAPI INSUMOS	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 96,36	5	R\$ 481,80
750	SINAPI INSUMOS	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 508,66	1	R\$ 508,66
751	SINAPI INSUMOS	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	R\$ 866,07	1	R\$ 866,07
752	SINAPI INSUMOS	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 29,49	1	R\$ 29,49
753	SINAPI INSUMOS	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	R\$ 124,42	1	R\$ 124,42
754	SINAPI INSUMOS	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 5,90	10	R\$ 59,00
755	SINAPI INSUMOS	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 9,10	20	R\$ 182,00
756	SINAPI INSUMOS	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 7,92	20	R\$ 158,40

757	SINAPI INSUMOS	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	R\$ 11,19	20	R\$ 223,80
758	SINAPI INSUMOS	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	R\$ 17,46	20	R\$ 349,20
759	SINAPI INSUMOS	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	R\$ 12,17	20	R\$ 243,40
760	SINAPI INSUMOS	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 71,50	20	R\$ 1.430,00
761	SINAPI INSUMOS	38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 307,10	20	R\$ 6.142,00
762	SINAPI INSUMOS	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	R\$ 22,88	20	R\$ 457,60
763	SINAPI INSUMOS	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 234,79	20	R\$ 4.695,80
764	SINAPI INSUMOS	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 479,58	50	R\$ 23.979,00
765	SINAPI INSUMOS	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 54,80	20	R\$ 1.096,00
766	SINAPI INSUMOS	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	R\$ 73,31	20	R\$ 1.466,20
767	SINAPI INSUMOS	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 19,65	20	R\$ 393,00
768	SINAPI INSUMOS	12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 32,68	20	R\$ 653,60

769	SINAPI INSUMOS	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 34,23	20	R\$ 684,60
770	SINAPI INSUMOS	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 44,82	20	R\$ 896,40
771	SINAPI INSUMOS	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 7,18	20	R\$ 143,60
772	SINAPI INSUMOS	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	R\$ 400,96	1	R\$ 400,96
773	SINAPI INSUMOS	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 189,83	1	R\$ 189,83
774	SINAPI INSUMOS	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 233,82	1	R\$ 233,82
775	SINAPI INSUMOS	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	R\$ 20,93	20	R\$ 418,60
776	SINAPI INSUMOS	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	R\$ 22,70	20	R\$ 454,00
777	SINAPI INSUMOS	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	R\$ 47,61	20	R\$ 952,20
778	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	R\$ 53,45	20	R\$ 1.069,00
779	SINAPI INSUMOS	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 67,79	20	R\$ 1.355,80
780	SINAPI INSUMOS	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	R\$ 78,50	20	R\$ 1.570,00

781	SINAPI INSUMOS	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	R\$ 230,05	20	R\$ 4.601,00
782	SINAPI INSUMOS	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 117,74	20	R\$ 2.354,80
783	SINAPI INSUMOS	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 83,48	20	R\$ 1.669,60
784	SINAPI INSUMOS	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 173,91	20	R\$ 3.478,20
785	SINAPI INSUMOS	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 88,49	20	R\$ 1.769,80
786	SINAPI INSUMOS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 5,30	1	R\$ 5,30
787	SINAPI INSUMOS	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,85	1	R\$ 3,85
788	SINAPI INSUMOS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,47	1	R\$ 2,47
789	SINAPI INSUMOS	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,20	1	R\$ 1,20
790	SINAPI INSUMOS	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 17,07	1	R\$ 17,07
791	SINAPI INSUMOS	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,67	1	R\$ 7,67
792	SINAPI INSUMOS	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 22,92	1	R\$ 22,92

793	SINAPI INSUMOS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,77	1	R\$ 1,77
794	SINAPI INSUMOS	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 40,28	1	R\$ 40,28
795	SINAPI INSUMOS	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 36,72	1	R\$ 36,72
796	SINAPI INSUMOS	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 2,36	1	R\$ 2,36
797	SINAPI INSUMOS	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 2,51	1	R\$ 2,51
798	SINAPI INSUMOS	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 2,92	1	R\$ 2,92
799	SINAPI INSUMOS	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 5,18	1	R\$ 5,18
800	SINAPI INSUMOS	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 7,51	1	R\$ 7,51
801	SINAPI INSUMOS	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 10,47	1	R\$ 10,47
802	SINAPI INSUMOS	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 15,28	1	R\$ 15,28
803	SINAPI INSUMOS	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 23,26	1	R\$ 23,26
804	SINAPI INSUMOS	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 7,15	1	R\$ 7,15

805	SINAPI INSUMOS	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 9,69	1	R\$ 9,69
806	SINAPI INSUMOS	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 18,63	1	R\$ 18,63
807	SINAPI INSUMOS	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 22,09	1	R\$ 22,09
808	SINAPI INSUMOS	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	R\$ 9,64	100	R\$ 964,00
809	SINAPI INSUMOS	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	R\$ 5,36	100	R\$ 536,00
810	SINAPI INSUMOS	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	R\$ 53,83	5	R\$ 269,15
811	SINAPI INSUMOS	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	R\$ 64,59	5	R\$ 322,95
812	SINAPI INSUMOS	41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 429,76	1	R\$ 429,76
813	SINAPI INSUMOS	41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 450,24	1	R\$ 450,24
814	SINAPI INSUMOS	41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 435,80	1	R\$ 435,80
815	SINAPI INSUMOS	41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 591,51	1	R\$ 591,51
816	SINAPI INSUMOS	41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 736,05	1	R\$ 736,05

817	SINAPI INSUMOS	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 25,48	1	R\$ 25,48
818	SINAPI INSUMOS	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 19,19	1	R\$ 19,19
819	SINAPI INSUMOS	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 13,03	1	R\$ 13,03
820	SINAPI INSUMOS	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 6,36	1	R\$ 6,36
821	SINAPI INSUMOS	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 60,67	1	R\$ 60,67
822	SINAPI INSUMOS	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 39,64	1	R\$ 39,64
823	SINAPI INSUMOS	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 98,69	1	R\$ 98,69
824	SINAPI INSUMOS	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 8,82	1	R\$ 8,82
825	SINAPI INSUMOS	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 158,91	1	R\$ 158,91
826	SINAPI INSUMOS	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	R\$ 350,78	1	R\$ 350,78
827	SINAPI INSUMOS	4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	R\$ 582,83	1	R\$ 582,83
828	SINAPI INSUMOS	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	R\$ 5,04	1	R\$ 5,04

829	SINAPI INSUMOS	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	R\$ 14,87	1	R\$ 14,87
830	SINAPI INSUMOS	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 10,26	20	R\$ 205,20
831	SINAPI INSUMOS	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 2,58	20	R\$ 51,60
832	SINAPI INSUMOS	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	R\$ 0,05	100	R\$ 5,00
833	SINAPI INSUMOS	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	R\$ 0,19	100	R\$ 19,00
834	SINAPI INSUMOS	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,28	100	R\$ 28,00
835	SINAPI INSUMOS	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,48	100	R\$ 48,00
836	SINAPI INSUMOS	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 11,00	20	R\$ 220,00
837	SINAPI INSUMOS	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 4,81	20	R\$ 96,20
838	SINAPI INSUMOS	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	R\$ 0,15	100	R\$ 15,00
839	SINAPI INSUMOS	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	R\$ 0,28	100	R\$ 28,00
840	SINAPI INSUMOS	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	R\$ 2,19	100	R\$ 219,00

841	SINAPI INSUMOS	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	R\$ 0,11	100	R\$ 11,00
842	SINAPI INSUMOS	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	R\$ 0,18	100	R\$ 18,00
843	SINAPI INSUMOS	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,23	100	R\$ 23,00
844	SINAPI INSUMOS	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	R\$ 0,16	100	R\$ 16,00
845	SINAPI INSUMOS	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	R\$ 0,22	100	R\$ 22,00
846	SINAPI INSUMOS	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,27	100	R\$ 27,00
847	SINAPI INSUMOS	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,19	100	R\$ 19,00
848	SINAPI INSUMOS	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,26	100	R\$ 26,00
849	SINAPI INSUMOS	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	R\$ 2,35	50	R\$ 117,50
850	SINAPI INSUMOS	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	R\$ 14,47	20	R\$ 289,40
851	SINAPI INSUMOS	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	R\$ 8,55	20	R\$ 171,00
852	SINAPI INSUMOS	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 21,23	20	R\$ 424,60

853	SINAPI INSUMOS	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 22,25	20	R\$ 445,00
854	SINAPI INSUMOS	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	R\$ 14,94	20	R\$ 298,80
855	SINAPI INSUMOS	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	R\$ 20,50	20	R\$ 410,00
856	SINAPI INSUMOS	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 5,03	20	R\$ 100,60
857	SINAPI INSUMOS	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 3,52	20	R\$ 70,40
858	SINAPI INSUMOS	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 12,94	20	R\$ 258,80
859	SINAPI INSUMOS	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 14,25	20	R\$ 285,00
860	SINAPI INSUMOS	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 17,20	20	R\$ 344,00
861	SINAPI INSUMOS	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 18,98	20	R\$ 379,60
862	SINAPI INSUMOS	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	R\$ 25,59	20	R\$ 511,80
863	SINAPI INSUMOS	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 21,82	20	R\$ 436,40
864	SINAPI INSUMOS	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 25,46	20	R\$ 509,20

865	SINAPI INSUMOS	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	R\$ 33,83	20	R\$ 676,60
866	SINAPI INSUMOS	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 38,37	20	R\$ 767,40
867	SINAPI INSUMOS	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	R\$ 41,72	20	R\$ 834,40
868	SINAPI INSUMOS	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	R\$ 18,08	20	R\$ 361,60
869	SINAPI INSUMOS	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 24,40	20	R\$ 488,00
870	SINAPI INSUMOS	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	R\$ 0,03	100	R\$ 3,00
871	SINAPI INSUMOS	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	R\$ 0,05	100	R\$ 5,00
872	SINAPI INSUMOS	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	R\$ 0,06	100	R\$ 6,00
873	SINAPI INSUMOS	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	R\$ 0,12	100	R\$ 12,00
874	SINAPI INSUMOS	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	R\$ 0,26	100	R\$ 26,00
875	SINAPI INSUMOS	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	R\$ 0,33	100	R\$ 33,00
876	SINAPI INSUMOS	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	R\$ 2,75	20	R\$ 55,00

877	SINAPI INSUMOS	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	R\$ 1,34	20	R\$ 26,80
878	SINAPI INSUMOS	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	R\$ 1,15	20	R\$ 23,00
879	SINAPI INSUMOS	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,09	20	R\$ 21,80
880	SINAPI INSUMOS	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,48	20	R\$ 29,60
881	SINAPI INSUMOS	4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,72	20	R\$ 34,40
882	SINAPI INSUMOS	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 2,00	20	R\$ 40,00
883	SINAPI INSUMOS	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 4,14	20	R\$ 82,80
884	SINAPI INSUMOS	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 3,11	20	R\$ 62,20
885	SINAPI INSUMOS	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,74	20	R\$ 14,80
886	SINAPI INSUMOS	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,90	20	R\$ 18,00
887	SINAPI INSUMOS	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	R\$ 29,64	1	R\$ 29,64
888	SINAPI INSUMOS	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	R\$ 0,23	20	R\$ 4,60

889	SINAPI INSUMOS	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	R\$ 1,17	20	R\$ 23,40
890	SINAPI INSUMOS	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	R\$ 4,44	20	R\$ 88,80
891	SINAPI INSUMOS	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 5,68	20	R\$ 113,60
892	SINAPI INSUMOS	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,62	20	R\$ 32,40
893	SINAPI INSUMOS	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	R\$ 0,72	20	R\$ 14,40
894	SINAPI INSUMOS	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,22	20	R\$ 24,40
895	SINAPI INSUMOS	4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	R\$ 51,04	20	R\$ 1.020,80
896	SINAPI INSUMOS	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	R\$ 122,85	1	R\$ 122,85
897	SINAPI INSUMOS	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	R\$ 50,83	1	R\$ 50,83
898	SINAPI INSUMOS	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	R\$ 201,23	1	R\$ 201,23
899	SINAPI INSUMOS	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	R\$ 203,94	1	R\$ 203,94
900	SINAPI INSUMOS	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	R\$ 135,46	1	R\$ 135,46

901	SINAPI INSUMOS	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 67,74	5	R\$ 338,70
902	SINAPI INSUMOS	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	R\$ 15,48	1	R\$ 15,48
903	SINAPI INSUMOS	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	R\$ 15,48	1	R\$ 15,48
904	SINAPI INSUMOS	41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	R\$ 15,73	1	R\$ 15,73
905	SINAPI INSUMOS	43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	R\$ 12,95	1	R\$ 12,95
906	SINAPI INSUMOS	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	R\$ 12,20	1	R\$ 12,20
907	SINAPI INSUMOS	43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	R\$ 13,03	1	R\$ 13,03
908	SINAPI INSUMOS	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	R\$ 14,20	1	R\$ 14,20
909	SINAPI INSUMOS	43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	R\$ 12,20	1	R\$ 12,20
910	SINAPI INSUMOS	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	R\$ 12,95	1	R\$ 12,95
911	SINAPI INSUMOS	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 47,66	1	R\$ 47,66
912	SINAPI INSUMOS	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 6,46	50	R\$ 323,00

913	SINAPI INSUMOS	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	R\$ 20,18	50	R\$ 1.009,00
914	SINAPI INSUMOS	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 11,75	100	R\$ 1.175,00
915	SINAPI INSUMOS	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	R\$ 18,74	1	R\$ 18,74
916	SINAPI INSUMOS	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	R\$ 25,67	1	R\$ 25,67
917	SINAPI INSUMOS	39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	R\$ 20,07	2	R\$ 40,14
918	SINAPI INSUMOS	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 21,71	2	R\$ 43,42
919	SINAPI INSUMOS	43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 23,14	2	R\$ 46,28
920	SINAPI INSUMOS	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 54,71	2	R\$ 109,42
921	SINAPI INSUMOS	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 33,49	2	R\$ 66,98
922	SINAPI INSUMOS	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	R\$ 1,09	20	R\$ 21,80
923	SINAPI INSUMOS	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	R\$ 2,77	20	R\$ 55,40
924	SINAPI INSUMOS	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	R\$ 4,58	20	R\$ 91,60

925	SINAPI INSUMOS	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	R\$ 0,59	100	R\$ 59,00
926	SINAPI INSUMOS	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	R\$ 0,33	100	R\$ 33,00
927	SINAPI INSUMOS	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	R\$ 0,23	100	R\$ 23,00
928	SINAPI INSUMOS	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	R\$ 0,15	20	R\$ 3,00
929	SINAPI INSUMOS	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	R\$ 1,27	20	R\$ 25,40
930	SINAPI INSUMOS	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	R\$ 1.526,39	2	R\$ 3.052,78
931	SINAPI INSUMOS	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.195,67	1	R\$ 2.195,67
932	SINAPI INSUMOS	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.495,52	1	R\$ 2.495,52
933	SINAPI INSUMOS	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.122,40	1	R\$ 2.122,40
934	SINAPI INSUMOS	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.119,32	1	R\$ 2.119,32
935	SINAPI INSUMOS	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	R\$ 1.581,32	1	R\$ 1.581,32
936	SINAPI INSUMOS	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	R\$ 1.601,39	1	R\$ 1.601,39

937	SINAPI INSUMOS	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	R\$ 2.218,50	1	R\$ 2.218,50
938	SINAPI INSUMOS	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	R\$ 546,02	1	R\$ 546,02
939	SINAPI INSUMOS	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 1.089,58	1	R\$ 1.089,58
940	SINAPI INSUMOS	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 1.505,21	1	R\$ 1.505,21
941	SINAPI INSUMOS	5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	R\$ 2.655,09	1	R\$ 2.655,09
942	SINAPI INSUMOS	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 938,73	1	R\$ 938,73
943	SINAPI INSUMOS	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	R\$ 1.122,61	1	R\$ 1.122,61
944	SINAPI INSUMOS	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 732,08	1	R\$ 732,08
945	SINAPI INSUMOS	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 991,10	1	R\$ 991,10
946	SINAPI INSUMOS	41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 770,45	1	R\$ 770,45
947	SINAPI INSUMOS	12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	R\$ 808,98	1	R\$ 808,98
948	SINAPI INSUMOS	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.234,18	1	R\$ 1.234,18

949	SINAPI INSUMOS	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 1.382,76	1	R\$ 1.382,76
950	SINAPI INSUMOS	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 518,03	1	R\$ 518,03
951	SINAPI INSUMOS	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 642,13	1	R\$ 642,13
952	SINAPI INSUMOS	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 843,09	1	R\$ 843,09
953	SINAPI INSUMOS	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	R\$ 323,19	1	R\$ 323,19
954	SINAPI INSUMOS	41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	R\$ 1.597,26	1	R\$ 1.597,26
955	SINAPI INSUMOS	41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	R\$ 2.229,86	1	R\$ 2.229,86
956	SINAPI INSUMOS	41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	R\$ 3.110,48	1	R\$ 3.110,48
957	SINAPI INSUMOS	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	R\$ 37,19	1	R\$ 37,19
958	SINAPI INSUMOS	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	R\$ 34,41	1	R\$ 34,41
959	SINAPI INSUMOS	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	R\$ 25,77	1	R\$ 25,77
960	SINAPI INSUMOS	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	R\$ 23,33	1	R\$ 23,33

961	SINAPI INSUMOS	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$ 21,65	1	R\$ 21,65
962	SINAPI INSUMOS	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	R\$ 21,91	1	R\$ 21,91
963	SINAPI INSUMOS	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	R\$ 20,84	1	R\$ 20,84
964	SINAPI INSUMOS	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	R\$ 20,60	1	R\$ 20,60
965	SINAPI INSUMOS	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	R\$ 19,55	1	R\$ 19,55
966	SINAPI INSUMOS	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	R\$ 19,94	1	R\$ 19,94
967	SINAPI INSUMOS	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 19,94	1	R\$ 19,94
968	SINAPI INSUMOS	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	R\$ 20,15	1	R\$ 20,15
969	SINAPI INSUMOS	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	R\$ 19,55	1	R\$ 19,55
970	SINAPI INSUMOS	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 19,23	1	R\$ 19,23
971	SINAPI INSUMOS	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	R\$ 19,55	1	R\$ 19,55
972	SINAPI INSUMOS	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	R\$ 19,53	1	R\$ 19,53

973	SINAPI INSUMOS	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	R\$ 19,81	1	R\$ 19,81
974	SINAPI INSUMOS	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	R\$ 19,70	1	R\$ 19,70
975	SINAPI INSUMOS	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$ 21,98	1	R\$ 21,98
976	SINAPI INSUMOS	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	R\$ 118,30	1	R\$ 118,30
977	SINAPI INSUMOS	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 7,32	1	R\$ 7,32
978	SINAPI INSUMOS	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 12,06	1	R\$ 12,06
979	SINAPI INSUMOS	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 12,45	1	R\$ 12,45
980	SINAPI INSUMOS	38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 16,99	1	R\$ 16,99
981	SINAPI INSUMOS	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 370,69	1	R\$ 370,69
982	SINAPI INSUMOS	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	R\$ 519,50	1	R\$ 519,50
983	SINAPI INSUMOS	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 545,93	1	R\$ 545,93
984	SINAPI INSUMOS	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 766,73	1	R\$ 766,73

985	SINAPI INSUMOS	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	R\$ 626,09	1	R\$ 626,09
986	SINAPI INSUMOS	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	R\$ 1.321,89	1	R\$ 1.321,89
987	SINAPI INSUMOS	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 629,24	1	R\$ 629,24
988	SINAPI INSUMOS	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 918,69	1	R\$ 918,69
989	SINAPI INSUMOS	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.075,20	1	R\$ 1.075,20
990	SINAPI INSUMOS	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.071,66	1	R\$ 1.071,66
991	SINAPI INSUMOS	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 384,79	1	R\$ 384,79
992	SINAPI INSUMOS	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 480,80	1	R\$ 480,80
993	SINAPI INSUMOS	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 444,60	1	R\$ 444,60
994	SINAPI INSUMOS	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 647,94	1	R\$ 647,94
995	SINAPI INSUMOS	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 800,22	1	R\$ 800,22
996	SINAPI INSUMOS	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 961,88	1	R\$ 961,88

997	SINAPI INSUMOS	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 188,34	1	R\$ 188,34
998	SINAPI INSUMOS	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 348,97	1	R\$ 348,97
999	SINAPI INSUMOS	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 756,30	1	R\$ 756,30
1000	SINAPI INSUMOS	43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 591,26	1	R\$ 591,26
1001	SINAPI INSUMOS	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 110,59	1	R\$ 110,59
1002	SINAPI INSUMOS	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 114,55	1	R\$ 114,55
1003	SINAPI INSUMOS	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 179,82	1	R\$ 179,82
1004	SINAPI INSUMOS	39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 308,46	1	R\$ 308,46
1005	SINAPI INSUMOS	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 48,62	1	R\$ 48,62
1006	SINAPI INSUMOS	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 76,81	1	R\$ 76,81
1007	SINAPI INSUMOS	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 56,67	1	R\$ 56,67
1008	SINAPI INSUMOS	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 162,22	1	R\$ 162,22

1009	SINAPI INSUMOS	39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 237,77	1	R\$ 237,77
1010	SINAPI INSUMOS	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 331,71	1	R\$ 331,71
1011	SINAPI INSUMOS	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 96,54	1	R\$ 96,54
1012	SINAPI INSUMOS	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	R\$ 77,70	1	R\$ 77,70
1013	SINAPI INSUMOS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	R\$ 38,84	1	R\$ 38,84
1014	SINAPI INSUMOS	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	R\$ 118,91	1	R\$ 118,91
1015	SINAPI INSUMOS	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	R\$ 76,07	1	R\$ 76,07
1016	SINAPI INSUMOS	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 85,80	1	R\$ 85,80
1017	SINAPI INSUMOS	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 53,06	1	R\$ 53,06
1018	SINAPI INSUMOS	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 59,73	1	R\$ 59,73
1019	SINAPI INSUMOS	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	R\$ 55,54	1	R\$ 55,54
1020	SINAPI INSUMOS	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 25,17	1	R\$ 25,17

1021	SINAPI INSUMOS	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	R\$ 48,29	1	R\$ 48,29
1022	SINAPI INSUMOS	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	R\$ 110,42	1	R\$ 110,42
1023	SINAPI INSUMOS	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	R\$ 8,69	1	R\$ 8,69
1024	SINAPI INSUMOS	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	R\$ 7,89	1	R\$ 7,89
1025	SINAPI INSUMOS	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	R\$ 5,33	1	R\$ 5,33
1026	SINAPI INSUMOS	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	R\$ 23,94	1	R\$ 23,94
1027	SINAPI INSUMOS	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	R\$ 28,78	1	R\$ 28,78
1028	SINAPI INSUMOS	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	R\$ 7,99	1	R\$ 7,99
1029	SINAPI INSUMOS	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	R\$ 4,92	1	R\$ 4,92
1030	SINAPI INSUMOS	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	R\$ 5,30	1	R\$ 5,30
1031	SINAPI INSUMOS	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	R\$ 6,13	1	R\$ 6,13
1032	SINAPI INSUMOS	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	R\$ 4,92	1	R\$ 4,92

1033	SINAPI INSUMOS	2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 6,55	1	R\$ 6,55
1034	SINAPI INSUMOS	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 7,49	1	R\$ 7,49
1035	SINAPI INSUMOS	2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 11,04	1	R\$ 11,04
1036	SINAPI INSUMOS	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 13,55	1	R\$ 13,55
1037	SINAPI INSUMOS	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 270,21	1	R\$ 270,21
1038	SINAPI INSUMOS	11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 582,02	1	R\$ 582,02
1039	SINAPI INSUMOS	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 670,37	1	R\$ 670,37
1040	SINAPI INSUMOS	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 887,58	1	R\$ 887,58
1041	SINAPI INSUMOS	11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 2.828,02	1	R\$ 2.828,02
1042	SINAPI INSUMOS	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 957,22	1	R\$ 957,22
1043	SINAPI INSUMOS	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,58	1	R\$ 1,58
1044	SINAPI INSUMOS	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	R\$ 11,02	1	R\$ 11,02

1045	SINAPI INSUMOS	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,87	1	R\$ 1,87
1046	SINAPI INSUMOS	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 0,94	1	R\$ 0,94
1047	SINAPI INSUMOS	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 2,60	1	R\$ 2,60
1048	SINAPI INSUMOS	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 2,93	1	R\$ 2,93
1049	SINAPI INSUMOS	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,23	1	R\$ 1,23
1050	SINAPI INSUMOS	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 5,10	1	R\$ 5,10
1051	SINAPI INSUMOS	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,46	1	R\$ 1,46
1052	SINAPI INSUMOS	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	R\$ 6,36	1	R\$ 6,36
1053	SINAPI INSUMOS	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	R\$ 7,82	1	R\$ 7,82
1054	SINAPI INSUMOS	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 24,45	1	R\$ 24,45
1055	SINAPI INSUMOS	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,17	1	R\$ 10,17
1056	SINAPI INSUMOS	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,55	1	R\$ 19,55

1057	SINAPI INSUMOS	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 21,71	1	R\$ 21,71
1058	SINAPI INSUMOS	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 24,30	1	R\$ 24,30
1059	SINAPI INSUMOS	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 127,39	1	R\$ 127,39
1060	SINAPI INSUMOS	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 24,80	1	R\$ 24,80
1061	SINAPI INSUMOS	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 26,35	1	R\$ 26,35
1062	SINAPI INSUMOS	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 5,10	1	R\$ 5,10
1063	SINAPI INSUMOS	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 27,11	1	R\$ 27,11
1064	SINAPI INSUMOS	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 35,77	1	R\$ 35,77
1065	SINAPI INSUMOS	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 36,17	1	R\$ 36,17
1066	SINAPI INSUMOS	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 6,45	1	R\$ 6,45
1067	SINAPI INSUMOS	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 52,05	1	R\$ 52,05
1068	SINAPI INSUMOS	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 6,57	1	R\$ 6,57

1069	SINAPI INSUMOS	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 62,46	1	R\$ 62,46
1070	SINAPI INSUMOS	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 9,02	1	R\$ 9,02
1071	SINAPI INSUMOS	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 5,19	1	R\$ 5,19
1072	SINAPI INSUMOS	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 9,31	1	R\$ 9,31
1073	SINAPI INSUMOS	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 105,41	1	R\$ 105,41
1074	SINAPI INSUMOS	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 16,39	1	R\$ 16,39
1075	SINAPI INSUMOS	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	R\$ 44,00	3,6	R\$ 158,40
1076	SINAPI INSUMOS	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	R\$ 41,57	3,6	R\$ 149,65
1077	SINAPI INSUMOS	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	R\$ 42,59	3,6	R\$ 153,32
1078	SINAPI INSUMOS	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	R\$ 41,23	3,6	R\$ 148,42
1079	SINAPI INSUMOS	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	R\$ 41,81	3,6	R\$ 150,51
1080	SINAPI INSUMOS	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	R\$ 33,75	3,6	R\$ 121,50

1081	SINAPI INSUMOS	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	R\$ 30,66	3,6	R\$ 110,37
1082	SINAPI INSUMOS	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	R\$ 29,58	3,6	R\$ 106,48
1083	SINAPI INSUMOS	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	R\$ 12,74	3,6	R\$ 45,86
1084	SINAPI INSUMOS	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	R\$ 30,58	3,6	R\$ 110,08
1085	SINAPI INSUMOS	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	R\$ 20,01	3,6	R\$ 72,03
1086	SINAPI INSUMOS	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	R\$ 37,26	3,6	R\$ 134,13
1087	SINAPI INSUMOS	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 9,94	20	R\$ 198,80
1088	SINAPI INSUMOS	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 11,68	20	R\$ 233,60
1089	SINAPI INSUMOS	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 17,80	20	R\$ 356,00
1090	SINAPI INSUMOS	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 20,22	20	R\$ 404,40
1091	SINAPI INSUMOS	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 12,71	20	R\$ 254,20
1092	SINAPI INSUMOS	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	R\$ 57,50	20	R\$ 1.150,00

1093	SINAPI INSUMOS	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	R\$ 54,18	20	R\$ 1.083,60
1094	SINAPI INSUMOS	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	R\$ 13,91	20	R\$ 278,20
1095	SINAPI INSUMOS	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 19,77	20	R\$ 395,40
1096	SINAPI INSUMOS	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	R\$ 20,89	20	R\$ 417,80
1097	SINAPI INSUMOS	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 25,73	20	R\$ 514,60
1098	SINAPI INSUMOS	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	R\$ 40,91	20	R\$ 818,20
1099	SINAPI INSUMOS	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 45,42	20	R\$ 908,40
1100	SINAPI INSUMOS	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 22,67	20	R\$ 453,40
1101	SINAPI INSUMOS	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 195,73	20	R\$ 3.914,60
1102	SINAPI INSUMOS	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 18.985,76	1	R\$ 18.985,76
1103	SINAPI INSUMOS	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 23.945,58	1	R\$ 23.945,58
1104	SINAPI INSUMOS	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 164,81	1	R\$ 164,81

1105	SINAPI INSUMOS	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 19,24	1	R\$ 19,24
1106	SINAPI INSUMOS	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 25,07	1	R\$ 25,07
1107	SINAPI INSUMOS	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 33,66	1	R\$ 33,66
1108	SINAPI INSUMOS	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 49,04	1	R\$ 49,04
1109	SINAPI INSUMOS	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 54,20	1	R\$ 54,20
1110	SINAPI INSUMOS	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 70,73	1	R\$ 70,73
1111	SINAPI INSUMOS	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 98,98	1	R\$ 98,98
1112	SINAPI INSUMOS	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 113,72	1	R\$ 113,72
1113	SINAPI INSUMOS	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 37,03	1	R\$ 37,03
1114	SINAPI INSUMOS	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 54,26	1	R\$ 54,26
1115	SINAPI INSUMOS	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 46,71	1	R\$ 46,71
1116	SINAPI INSUMOS	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 19,72	1	R\$ 19,72

1117	SINAPI INSUMOS	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 78,24	1	R\$ 78,24
1118	SINAPI INSUMOS	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 97,10	1	R\$ 97,10
1119	SINAPI INSUMOS	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 130,67	1	R\$ 130,67
1120	SINAPI INSUMOS	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 24,96	1	R\$ 24,96
1121	SINAPI INSUMOS	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 179,97	1	R\$ 179,97
1122	SINAPI INSUMOS	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 269,45	1	R\$ 269,45
1123	SINAPI INSUMOS	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 292,21	1	R\$ 292,21
1124	SINAPI INSUMOS	38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 60,81	1	R\$ 60,81
1125	SINAPI INSUMOS	38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 78,23	1	R\$ 78,23
1126	SINAPI INSUMOS	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 97,20	1	R\$ 97,20
1127	SINAPI INSUMOS	38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 102,21	1	R\$ 102,21
1128	SINAPI INSUMOS	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 37,39	1	R\$ 37,39

1129	SINAPI INSUMOS	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 65,15	1	R\$ 65,15
1130	SINAPI INSUMOS	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 41,82	1	R\$ 41,82
1131	SINAPI INSUMOS	38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 67,33	1	R\$ 67,33
1132	SINAPI INSUMOS	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	R\$ 4,51	100	R\$ 451,00
						TOTAL	R\$ 529.310,98

CALCULO DO BDI

TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,07%

De acordo com a planilha de BDI acima, mantemos o BDI de 29,07%. Com relação à tributação informamos que a Safety Luz Instalações Elétricas Ltda está no Simples Nacional.



CADASTRO RESERVA

Seguindo a ordem de classificação, segue relação do fornecedor que aceitou ofertar o objeto com desconto igual ao adjudicatário:

Classificação	Fornecedor	CNPJ	Percentual de Desconto
2º	ELETROSAFETY ENGENHARIA LTDA	31.785.719/0001-09	15,36%

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Classificação	Fornecedor	CNPJ	Percentual de Desconto
3º	TRAJETO ENERGIA E COMERCIO LTDA	82.244.971/0001-41	11,15%
4º	MANOEL E N QUARESMA INSTALACOES	28.780.725/0001-69	11,00%
5º	AMBIENTAL EDIFICACOES E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA	47.827.718/0001-10	9,00%
6º	MULTIPLUS Balsa Nova LTDA	19.657.644/0001-85	5,00%
7º	CFL MANUTENCAO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA	29.310.028/0001-07	2,00%
8º	RESULT NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA	35.580.460/0001-10	1,00%