

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E BENS PERMANENTES
Base legal: IN 40/2020

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1-Informações Básicas

Processo nº: 23243.000719/2023-98

Objeto: Aquisição de material de consumo para manutenção predial, classificados nas Naturezas de Despesa 339030.24 - Material para manutenção de bens imóveis/instalações e 339030.26 - Material Elétrico.

Portaria da Equipe de Planejamento nº 299 / 2023 - GRE

Ordem de Serviço do Calendário Anual de Licitações nº: 1562/2022

Equipe de Planejamento:

Luiz Carlos Trindades dos Santos - Campus Alegre

Wagner Dambros Fernandes - Campus Alegrete

Márcio André Löwe - Campus Frederico Westphalen

Gabriel Simon Novak- Campus Jaguari

Cássio Sasse dos Santos - Campus Júlio de Castilhos

João Máximo Camargo - Campus Júlio de Castilhos

Ígor Lindemaier Cavalheiro - Campus Panambi

Maiquel Diego Braun - Campus Panambi

Rodrigo Lucca Santana - Reitoria

Flavian Lorenzi - Campus Santa Rosa

Arnedio Canova - Campus Santa Rosa

Marciano Percincula - Campus Santo Augusto

Eliezer Lamas da Silva -Campus Santo Ângelo

Antônio Cândido Silva da Silva - Campus São Borja

Rafael Silvestri Serpa Heinze - Campus de São Borja

Gustavo de Bacco Giacomelli - Campus São Vicente do Sul

José Domingos Cassol - Campus São Vicente do Sul

Sebastião Saraiva Neto - Campus São Vicente do Sul

Ricardo Brasil Barreira - Campus Uruguaiana

Mauricio Sanhotene Dalla Vecchia - Campus Uruguaiana

Pablo Brauner Viegas - Campus Uruguaiana
Jhonathan Alberto dos Santos Silveira - Campus Uruguaiana

2-Descrição da Necessidade

A necessidade da contratação deverá evidenciar o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Para o presente caso, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO tomou como base referencial o Documento de Formalização da Demanda (DFD) elaborado pela área requisitante.

Da análise do DFD extraiu-se as seguintes informações:

I - Problema a ser resolvido:

Considerando a degradação natural da infraestrutura e a necessidade em conservar e manter as instalações a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente o local para que as atividades acadêmicas sejam realizadas a contento, preservando o patrimônio público, a manutenção predial faz-se necessária. A manutenção predial irá renovar, manter, preservar, prevenir e corrigir o patrimônio, tendo como meta principal a missão de colocar este órgão no topo das instituições de ensino tecnológico de melhor infraestrutura, proporcionando para seus Discentes, Docentes, Técnicos Administrativos, convidados e comunidade em geral, um local de ampla convivência, excelente instalações, sendo modelo e referência para as demais instituições.

Além disso, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão, enfim primando pelo interesse público.

II – Interesse Público: A manutenção predial é essencial para a conservação do patrimônio público de todas as unidades do Instituto Federal Farroupilha, proporcionando condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão institucional deste Órgão.

III Relação do problema apresentado com o Plano Anual de Contratações: a demanda apresentada está relacionada com o Plano de Compras Anual (PCA) do ano de 2023.

IV – Ciência das autoridades competentes: as autoridades competentes de cada uma das unidades que venham a participar do processo de licitação deverão ratificar os dados informados neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

3-Área Requisitante

O REQUISITANTE é o agente ou unidade responsável por identificar a necessidade de contratação de bens, serviços e obras e requerê-la.

A ÁREA TÉCNICA é o agente ou unidade com conhecimento técnico-operacional sobre o objeto demandado, responsável por analisar o documento de formalização de demanda, e promover a agregação de valor e a compilação de necessidades de mesma natureza.

A EQUIPE DE PLANEJAMENTO é o conjunto de agentes que reúnem as competências necessárias à completa execução das etapas de planejamento da contratação, o que inclui conhecimentos sobre aspectos técnicos-operacionais e de uso do objeto, licitações e contratos, dentre outros.

Os papéis de requisitante e de área técnica poderão ser exercidos pelo mesmo agente público ou unidade, desde que, no exercício dessas atribuições, detenha conhecimento técnico-operacional sobre o objeto demandado.

Sendo assim, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO foi constituída de servidores dotados de conhecimento técnico-operacional sobre o objeto, indicados pelos Diretores de Administração das Unidades do Instituto Federal Farroupilha (IFFar).

Os nomes dos membros da EQUIPE DE PLANEJAMENTO e suas respectivas Unidades estão presentes no Documento de Formalização de Demanda, documento inicial do processo.

A Portaria de criação da EQUIPE DE PLANEJAMENTO está presente no ANEXO I – Portaria da Equipe de Planejamento

4-Descrição dos Requisitos da Contratação

A EQUIPE DE PLANEJAMENTO analisou a demanda apresentada e identificou os seguintes requisitos básicos:

A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

Os materiais deverão ser entregues em dias úteis, nos horários normais de funcionamento dos Campi envolvidos;

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;

Para os materiais de consumo, o prazo de garantia será de no mínimo 90 dias a contar do recebimento definitivo do mesmo;

Para os bens permanentes, o prazo de garantia será de no mínimo 12 meses a contar do recebimento definitivo do mesmo;

Em caso de divergência entre a descrição dos itens e o descrito no CATMAT, deve prevalecer a descrição detalhada dos itens no Termo de Referência;

Referente à materiais de consumo com prazo de validade determinada, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80%(oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação;

Quando se tratar de equipamentos energéticos, caberá a empresa contratada a conformação da voltagem do local de entrega;

Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes;

Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República;

Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes;

Referente a equipamentos energéticos, o demandante deverá observar a economicidade de consumo energético e correspondente eficiência;

A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos;

Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação. Para todos os efeitos, os bens demandados foram definidos como comuns, por esta razão a licitação se dará por meio de PREGÃO;

O PREGÃO será no formato ELETRÔNICO e no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO (SRP) conforme justificativa a seguir:

Em uma licitação convencional, a licitação tem por finalidade uma compra ou contratação específica. Após o procedimento licitatório e assinatura do contrato administrativo, o objeto é entregue à Administração e finda-se o processo.

Por outro lado, a licitação pelo SRP destina-se a registrar preços de fornecedores (que assumem o compromisso de entregar os bens ou executar os serviços durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços - até doze meses - e nas condições nela estipuladas) para contratações eventuais futuras, que poderão ocorrer quantas vezes forem necessárias, dentro do prazo de validade da ata, respeitadas as condições nela estipuladas.

Ao final do procedimento, será formalizada e assinada a chamada “ATA DE REGISTRO DE PREÇOS” a qual terá validade de 12 (doze) meses. Isso importa em vantagem significativa, tendo em vista da redução do número de licitações pois, através de uma única licitação, a Administração poderá efetuar a compra ou contratação do objeto pelo prazo de validade da ata, quantas vezes forem necessárias, até atingir os quantitativos máximos licitados.

A opção pelo Sistema de Registro de Preço está fundamentada pelo seguinte inciso, do artigo 3º do decreto 7.892/2013: “III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo”.

O IFFar, em conformidade com a Lei nº 11.892/2008, integra a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica que cria os denominados Institutos Federais, que possuem autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.

O IFFar é composto por uma Reitoria e onze Campi localizados, respectivamente, em: Santa Maria, Alegrete, Frederico Westphalen, Jaguari, Júlio de Castilhos, Panambi, Santa Rosa, Santo Augusto, Santo Ângelo, São Borja, São Vicente do Sul. e Uruguiana. Das unidades citadas, todas estão participando como requisitantes da demanda apresentada.

Por serem unidades, administrativamente independentes, mas com estruturas semelhantes, é natural que alguns materiais/equipamentos sejam comuns a todas essas unidades.

Assim, como forma de economicidade processual e financeira, a opção por contratações com SRP para atendimento das demandas de todas essas

unidades proporcionará a possibilidade da participação de todos esses campi no processo evitando assim a frequentes licitações repetidas para atendimento das diversas unidades do IFFar. Portanto o SRP se mostra a melhor opção para contratação pretendida.

O critério de julgamento adotado será o de maior desconto na tabela SINAPI.

Referente à permissão para ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO:

O Edital deverá permitir a adesão à ata de registro de preço por órgãos não participantes da licitação original. A aquisição por adesão à ata justifica-se pela vantagem e agilidade da aquisição, uma vez que a adesão à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, como um Pregão Eletrônico, observando a urgência na aquisição de tal bem pelo órgão não participante.

Esta autorização estará condicionada ao atendimento, pelo órgão não participante, das disposições do Decreto nº 7.892/2013 e alterações.

Os órgãos que não participaram da licitação e fazem adesão à ata de registro de preços, devem ter o mesmo cuidado ao celebrar suas contratações utilizando a ata de registro de preços.

A Administração aderente deve assegurar que a execução do objeto seja a mesma estabelecidas no edital, na ata de registro de preços e na proposta oferecida no certame pelo beneficiário da ata, isso porque um dos pressupostos que autorizam a adesão às atas de registro de preços é a comprovação da vantajosidade na adoção dessa medida, o que pressupõe a adequação entre a necessidade existente e a solução registrada.

Não por outra razão, no Acórdão nº 1.233/2012, o Plenário do Tribunal de Contas da União orientou que, por ocasião da adesão à ata de registro de preços, o planejamento da contratação é obrigatório, assim como a demonstração formal da vantajosidade da adesão e da adequação e compatibilidade das regras e das condições estabelecidas no certame que originou a ata de registro de preços, com as necessidades e as condições determinadas na etapa de planejamento da contratação

5-Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou características:

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;

III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

IV – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

V – Existe a possibilidade de alguns dos bens demandados serem supridos por meio de doação, contudo, esta EQUIPE DE PLANEJAMENTO não dispõe de conhecimento sobre instituições doadoras e desconhece regulamento Institucional que aborde esta temática;

VI - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

VII - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

VIII – A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

X – Verifica-se ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6-Descrição da solução como um todo

Diante das alternativas encontradas para atender a demanda da administração, o Pregão Eletrônico aparenta continuar sendo a alternativa mais benéfica à instituição, quando adotado pelo Sistema de Registro de Preços.

Considerando, ainda, a diversidade de materiais existentes no mercado, as peculiaridades de cada um dos campi que integram o IFFAR, e o risco de não identificar todos os insumos, a vinculação da demanda da administração a uma tabela de insumos parece ser uma alternativa viável, carecendo de regramento em Edital da forma como isso acontecerá.

Neste sentido, eventual aquisição de materiais de consumo para manutenção de bens imóveis constantes na tabela SINAPI-RS (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), com base no MAIOR DESCONTO, na modalidade “Não Desonerada” para os campi do IFFar.

7-Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas, está acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

A relação de itens está presente no ANEXO II – Relação de Itens.

8-Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 7.364.680,16 (sete milhões trezentos e sessenta e quatro mil seiscentos e oitenta reais e dezesseis centavos) e visa a levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta.

Para chegar ao valor da contratação de cada órgão participante é necessário cruzar algum banco de dados que represente os gastos de cada participante com estes materiais, ou as quantidades estimadas para PGC do ano em que será realizada a licitação, com os dados da tabela SINAPI-RS. Deste cruzamento resultará uma lista de itens semelhantes ou iguais aos que estão presentes na SINAPI, e, após multiplicar pelos valores médios tabelados no mês de JANEIRO da referida tabela (não desonerada), conseguir-se-á estimar o valor total para cada participante.

Todos os itens que ficarão de fora deste cruzamento (sem correspondência ou indeterminados) e suas respectivas quantidades não contribuem para o valor total das suas unidades gestoras.

As estimativas de gastos por cada Campi está presente no ANEXO II – Relação de Itens

9-Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes.

A realização deste procedimento na modalidade Pregão, na forma eletrônica, na modalidade de registro de preço, com julgamento pelo critério de menor preço global para o item único da licitação.

A entrega dos materiais será feita de modo a adequar-se à demanda dos órgãos participantes e à quantidade mínima por pedido. Isso é fundamental para que tanto contratada, quanto contratante, atinjam seus objetivos com esta contratação.

Em outras palavras, o fornecimento para cada unidade que integra a instituição pode ter datas com demandas distintas, fazendo com que num mesmo ano diversas aquisições com quantidades diferentes se façam necessárias. Cada fornecimento é independente entre si respeitada a unidade e medida do bem e cuja aquisição sobre-estimada poderia incorrer em mau uso do recurso público, além de os materiais sofrerem avarias depois da entrega e virem a comprometer a sua efetividade.

Assim, a entrega parcelada (por demanda) se configura como a alternativa que melhor responde à aplicação dos recursos públicos bem como a otimização dos ben

10-Contratações correlatas e/ou interdependentes

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

Além do que no âmbito desta Instituição as contratações correlatas e/ou interdependentes com a descrição da solução como um todo, isto é, com o objeto do futuro certame, correspondem aos contratos terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra relacionados prevista no Plano de Padronização de Postos Terceirizados de Manutenção Predial, quais sejam eletricista e/ou auxiliar operacional de manutenção ou ainda, se for o caso, a possibilidade remota que seria dispor de servidores carreira.

11-Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Para a elaboração do presente estudo, foi considerada a relação de itens constante no Plano de Contratações Anual (PAC) do ano de 2023, referente à natureza de despesa ND 339030.24 - Material para manutenção de bens imóveis/instalações e ND 339030.26 - Material Elétrico e Eletrônico, conforme confirmação realizada pelos requerentes participantes deste estudo.

A lista original dos itens está presente para consulta no ANEXO II – Relação de Itens.

Em consonância com a possibilidade de inclusão de itens nas janelas de ajuste ao PAC bem como as inclusões extemporâneas, os requisitantes elaboraram os Formulários de Inclusão Extemporânea e também os Documentos de Formalização da Demanda.

Cabe destacar que este Estudo Técnico foi elaborado a partir do Cronograma de Licitações do corrente ano conforme dados extraídos do Planejamento Anual de Contratações (PAC).

12-Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são os seguintes:

I - Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento para atendimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas das unidades do IFFar;

II - Com a presente contratação a instituição almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;

Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;

Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;

Maximização dos resultados da governança administrativa;

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

13-Providências a serem adotadas

Até o presente momento não se verifica providência adicional a ser tomada que não tenha sido discriminada neste documento, além do mais não configura-se necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

O procedimento de fornecimento previsto mostra-se razoável, desde que sejam observadas as seguintes orientações:

- i) Deverá ser solicitado, por escrito, à empresa detentora da ata de registro de preço, orçamento dos materiais informando marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
 - ii) Os preços propostos no orçamento deverão estar de acordo com a tabela de preços SINAPI/RS atualizada do mês de requisição, já aplicado o percentual de desconto registrado na ata de registro de preço para o item em questão a ser conferidos pela REQUISITANTE;
 - iii) O orçamento deverá fazer referência às especificações e respectivos grupos SINAPI, os valores unitários, o desconto aplicado, o valor total, bem como atestar que os bens ofertados atendem as normas legais previstas no Edital e TR;
 - iv) Caso aprovado o orçamento, será emitida ordem de fornecimento para aquisição dos materiais acompanhadas da respectiva nota de empenho;
 - v) A empresa fornecedora deverá lançar na nota fiscal as especificações dos bens entregues de modo idêntico com aqueles constantes na requisição fornecida pelo REQUISITANTE;
 - vi) A forma de acesso as tabelas de preços deverão sempre tomar como referência a tabela SINAPI/RS (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), mais atualizada, disponibilizada pela Caixa Econômica Federal;
- O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

Contudo, é recomendável que a Administração faça um levantamento dos servidores que necessitem serem capacitados, afinal o aprimoramento por parte dos servidores é imprescindível para a melhoria do controle dos serviços.

Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

14-Possíveis impactos ambientais

A aquisição em si não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir. Porém, foram adotadas medidas no sentido de se adquirir produtos com materiais sustentáveis, conforme a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010.

15-Declaração de viabilidade

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida e consoante a legislação em vigor, a Equipe de Planejamento designada

pela Portaria 299/2023, considera que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.
A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

Santa Maria – RS 29/03/2023

Nome dos responsáveis/assinaturas

➤ Anexo I

Art. 1º Designar os servidores a seguir identificados como AGENTES DE CONTRATAÇÃO e constituir a EQUIPE DE PLANEJAMENTO para Aquisição de Material para manutenção de bens imóveis/instalações e Material Elétrico e Eletrônico para as unidades do IFFar:

Campus	Nome Completo e SIAPE nº
Líder	Julien Bertoldo de Melo - SIAPE 1894760
Alegrete	Luiz Carlos Trindades dos Santos - SIAPE 1107116
Alegrete	Wagner Dambros Fernandes - SIAPE 2685271
Frederico Westphalen	Márcio André Löwe - SIAPE 382752
Jaguari	Gabriel Simon Novak - SIAPE 1091597
Júlio de Castilhos	Cássio Sasse dos Santos - SIAPE 1610916
Júlio de Castilhos	João Máximo Camargo - SIAPE 1895705
Panambi	Ígor Lindemaier Cavalheiro - SIAPE 2389325
Panambi	Maiquel Diego Braun - SIAPE 2344906
Reitoria	Rodrigo Lucca Santana - SIAPE 1757130
Santa Rosa	Flavian Lorenzi - SIAPE 2134807
Santa Rosa	Arnedio Canova - SIAPE 1826968
Santo Augusto	Marciano Percincula - SIAPE 1729575
Santo Ângelo	Eliezer Lamas da Silva - SIAPE 1048546
São Borja	Antônio Cândido Silva da Silva - SIAPE 1758587
São Borja	Rafael Silvestri Serpa Heinze - SIAPE 2225278
São Vicente do Sul	Gustavo de Bacco Giacomelli - SIAPE 2124337
São Vicente do Sul	José Domingos Cassol - SIAPE 1163552
São Vicente do Sul	Sebastião Saraiva Neto - SIAPE 1792690
Uruguaiana	Ricardo Brasil Barreira - SIAPE 2401724
Uruguaiana	Mauricio Sanchotene Dalla Vecchia - SIAPE 2277873
Uruguaiana	Pablo Brauner Viegas - SIAPE 2132145
Uruguaiana	Jhonathan Alberto dos Santos Silveira - SIAPE 1128126

Art. 2º Caberá à equipe de planejamento da contratação a completa execução das etapas de planejamento conforme estabelecido na legislação vigente, bem como, prestar suporte à equipe de pregoeiros na fase externa do pregão.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ANEXO II - RELAÇÃO DE ITENS DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - PGC 2023 - ND 339030.26 - Material Elétrico e Eletrônico																
					AL	FW	JA	JC	PB	REITORIA	SR	SA	SAN	SB	SVS	URUG
Item	Código do item	Descrição sucinta do objeto	UND.	Valor	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	398128	ABRAÇADEIRA EM O PVC PARA ELETRODUTO CONDUL	UNIDADE	R\$ 9,70	R\$ 484,83	R\$ 1.939,33	R\$ 4.848,33	R\$ 4.848,33	R\$ 10.181,50	R\$ 0,00	R\$ 969,67	R\$ 0,00	R\$ 1.939,33	R\$ 484,83	R\$ 1.939,33	R\$ 0,00
2	460978	ABRAÇADEIRA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINI	UNIDADE	R\$ 3,10	R\$ 155,00	R\$ 620,00	R\$ 217,00	R\$ 620,00	R\$ 3.255,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	447038	ABRAÇADEIRA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINI	UNIDADE	R\$ 1,81	R\$ 90,50	R\$ 362,00	R\$ 217,20	R\$ 181,00	R\$ 452,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	393906	ABRAÇADEIRA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINI	UNIDADE	R\$ 1,20	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 156,00	R\$ 120,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	280481	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NYLON, COM RANHURAS CO	Pacote com 100 UN	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 2.240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00
6	214618	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NYLON, COM RANHURAS, C	Pacote com 100 UN	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 3.720,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00
7	460023	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO ANTIGO 3 PINOS 20	UNIDADE	R\$ 11,93	R\$ 596,50	R\$ 238,60	R\$ 477,20	R\$ 357,90	R\$ 119,30	R\$ 0,00	R\$ 238,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,60	R\$ 1.193,00	R\$ 238,60
8	460983	Adaptador em alumínio para condutele 3/4 pol para c	UNIDADE	R\$ 2,19	R\$ 109,50	R\$ 438,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,85	R\$ 0,00	R\$ 109,50	R\$ 0,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	447039	ADAPTADOR PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, TIPO	UNIDADE	R\$ 0,97	R\$ 48,67	R\$ 194,67	R\$ 116,80	R\$ 19,47	R\$ 19,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	365596	ADAPTADOR PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, TIPO	UNIDADE	R\$ 1,22	R\$ 60,83	R\$ 243,33	R\$ 267,67	R\$ 36,50	R\$ 243,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,33	R\$ 0,00	R\$ 1.216,67	R\$ 0,00
11	450455	ADAPTADOR PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, TIPO	UNIDADE	R\$ 0,91	R\$ 45,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	460023	ADAPTADOR PARA TOMADA BOB 10/20 A / 250 V. MA	UNIDADE	R\$ 5,25	R\$ 52,50	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,75	R\$ 105,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00
13	440987	ADAPTADOR TIPO T BENJAMIM, CORRENTE NOMINAL:	UNIDADE	R\$ 5,18	R\$ 517,67	R\$ 258,83	R\$ 595,32	R\$ 155,30	R\$ 207,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,07	R\$ 258,83	R\$ 155,30	R\$ 103,53
14	350031	ADAPTADOR, CONEXÃO TOMADA 2P+T PARA 2P	UNIDADE	R\$ 2,90	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 246,50	R\$ 145,00	R\$ 58,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	386596	ALÇA PRÉ FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO 2/0, M	UNIDADE	R\$ 10,23	R\$ 818,40	R\$ 511,50	R\$ 511,50	R\$ 0,00	R\$ 102,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 306,90	R\$ 0,00
16	255344	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DI	UNIDADE	R\$ 228,78	R\$ 915,13	R\$ 228,78	R\$ 0,00	R\$ 228,78	R\$ 7.092,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,78	R\$ 1.143,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	6612/(723	AMPÉRÍMETRO DIGITAL CORPO CILÍNDRICO DIÂMETRO	UNIDADE	R\$ 82,91	R\$ 165,81	R\$ 248,72	R\$ 0,00	R\$ 82,91	R\$ 1.326,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,91	R\$ 82,91	R\$ 248,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	327625	Arruela em alumínio para eletroduto de 3/4 pol	UNIDADE	R\$ 0,50	R\$ 49,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,33	R\$ 0,00	R\$ 173,83	R\$ 0,00	R\$ 149,00	R\$ 496,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	354069	AUTOTRANSFORMADOR, POTÊNCIA NOMINAL 3000, T	UNIDADE	R\$ 211,04	R\$ 211,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.266,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 422,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.110,40
20	344322	Barra roscada de 1/4 de polegada, em aço carbono, aç	BARRA 3 M	R\$ 10,94	R\$ 109,37	R\$ 109,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.203,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	441980	Barramento 12 furos com suporte plástico para trilho	UNIDADE	R\$ 17,70	R\$ 265,55	R\$ 177,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 708,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,03	R\$ 354,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	441980	Barramento 7 furos com suporte plástico para trilho D	UNIDADE	R\$ 16,76	R\$ 251,45	R\$ 167,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 670,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	441980	BARRAMENTO COBRE, TIPO TERRA/NEUTRO, APLICAÇ	UNIDADE	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 335,20	R\$ 419,00	R\$ 0,00	R\$ 670,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	300632	Barramento trifásico isolado para disjuntores DIN, tipo	UNIDADE	R\$ 121,33	R\$ 606,67	R\$ 1.213,33	R\$ 3.033,33	R\$ 0,00	R\$ 1.820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 606,67	R\$ 606,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	250375	BASE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA, COM BASE PORCELA	UNIDADE	R\$ 38,54	R\$ 385,40	R\$ 1.927,00	R\$ 269,78	R\$ 0,00	R\$ 539,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	375203	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOM	UNIDADE	R\$ 11,63	R\$ 581,67	R\$ 581,67	R\$ 1.977,67	R\$ 581,67	R\$ 698,00	R\$ 0,00	R\$ 116,33	R\$ 232,67	R\$ 465,33	R\$ 232,67	R\$ 290,83	R\$ 290,83
27	440/(2481	BOBINA 220V 60HZ, PARA CHAVE CONTACTORA MARC	UNIDADE	R\$ 41,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.044,25	R\$ 0,00
28	440/(2331	Bobina 220V 60Hz, para chave contactora Marca WEG	UNIDADE	R\$ 41,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.026,92	R\$ 0,00
29	440/(4268	BOBINA P/ CHAVE CONTACTORA CWM, 9 A 25A, 220V	UNIDADE	R\$ 47,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.181,83	R\$ 0,00
30	440962	Borne fema para pino banana de segurança, 4mm; Is	UNIDADE	R\$ 2,80	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 280,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	369538	Borne terminal, tipo: kre, aplicação: circuito impresso,	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	5668/(4653	BOTÃO CHAVE MICROSWITCH PUSH BUTTON – TENSÃO	KIT (10 UN)	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	393926	BOTÃO COMANDO, TIPO EMERGÊNCIA, COR VERMELH	UNIDADE	R\$ 25,11	R\$ 125,55	R\$ 0,00	R\$ 451,98	R\$ 0,00	R\$ 251,10	R\$ 0,00	R\$ 251,10	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	322082	BOTÃO COMANDO, TIPO PULSADOR DUPLO, COR VERM	UNIDADE	R\$ 23,89	R\$ 238,93	R\$ 238,93	R\$ 477,87	R\$ 0,00	R\$ 286,72	R\$ 0,00	R\$ 238,93	R\$ 0,00	R\$ 47,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	40975	Botão de comando tipo pulso, cor VERDE, furo para fix	UNIDADE	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 99,30	R\$ 397,20	R\$ 0,00	R\$ 198,60	R\$ 0,00	R\$ 198,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	40975	Botão de comando tipo pulso, cor VERDE, furo para fix	UNIDADE	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,30
37	322082	BOTÃO DE COMANDO TIPO PULSO, COR VERDE, FURO	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	322082	BOTÃO DE COMANDO TIPO PULSO, COR VERDE, FURO	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00
39	40975	BOTÃO DE COMANDO TIPO PULSO, COR VERMELHA, F	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	40975	BOTÃO DE COMANDO TIPO PULSO, COR VERMELHA, F	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00
41	40975	Botão de comando tipo pulso, cor VERMELHO, furo pa	UNIDADE	R\$ 15,19	R\$ 151,93	R\$ 455,80	R\$ 303,87	R\$ 0,00	R\$ 151,93	R\$ 0,00	R\$ 151,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	40975	Botão de comando tipo pulso, cor VERMELHO, furo pa	UNIDADE	R\$ 15,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,97
43	40975	Botão de emergência tipo soco com trava (gira para de	UNIDADE	R\$ 132,62	R\$ 663,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.326,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	40975	Botão duplo de comando com capa de silicone, cores d	UNIDADE	R\$ 49,12	R\$ 491,23	R\$ 1.473,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 491,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	419839	BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO ZINCADO	UNIDADE	R\$ 1,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	419839	Braçadeira tipo chaveta 1/2" referência 56138/002 tra	UNIDADE	R\$ 1,35	R\$ 67,50	R\$ 0,00	R\$ 94,50	R\$ 67,50	R\$ 810,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	419839	Braçadeira tipo D galvanizada para eletroduto 3/4" co	UNIDADE	R\$ 1,35	R\$ 67,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 270,67	R\$ 947,33	R\$ 0,00	R\$ 473,67	R\$ 0,00	R\$ 135,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

47	387029	Braço curvo para iluminação pública em aço laminado	UNIDADE	R\$ 160,17	R\$ 4.805,10	R\$ 4.805,10	R\$ 0,00	R\$ 3.203,40	R\$ 3.203,40	R\$ 0,00	R\$ 1.601,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.203,40
49	917/(3869)	Braço metálico para luminária pública 2,00 de comprir	UNIDADE	R\$ 158,46	R\$ 3.169,13	R\$ 1.584,57	R\$ 0,00	R\$ 3.169,13	R\$ 7.922,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	331715	Bucha em alumínio para eletroduto de 3/4 pol	UNIDADE	R\$ 0,82	R\$ 82,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 164,00	R\$ 0,00	R\$ 287,00	R\$ 0,00	R\$ 41,00	R\$ 246,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	99023	CABO AUXILIAR DE PARTIDA(CHUPETA) COM GARRAS,	PAR	R\$334,96	R\$ 334,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	334438	CABO DE ALUMÍNIO, QUADRUPLEx, TRIFÁSICO, 10 MM	METRO	R\$ 7,92	R\$ 7.916,67	R\$ 0,00	R\$ 1.583,33	R\$ 1.583,33	R\$ 3.958,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 791,67	R\$ 0,00	R\$ 2.375,00	R\$ 1.583,33	R\$ 0,00
53	334443	CABO DE ALUMÍNIO, QUADRUPLEx, TRIFÁSICO, 16 MM	ROLO 100 M	R\$ 936,64	R\$ 1.873,28	R\$ 1.873,28	R\$ 2.809,92	R\$ 2.809,92	R\$ 1.873,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.873,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.873,28	R\$ 0,00
54	41920	CABO DE ALUMÍNIO, QUADRUPLEx, TRIFÁSICO, 25 MM	METRO	R\$ 16,27	R\$ 16.273,33	R\$ 0,00	R\$ 3.254,67	R\$ 3.254,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.764,00	R\$ 0,00
55	41920	CABO DE ALUMÍNIO, TRIPLEX, BIFÁSICO, 10 MM2, CON	METRO	R\$ 6,11	R\$ 1.834,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 611,33	R\$ 0,00	R\$ 3.056,67	R\$ 1.222,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	41920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DUPLO (CABO PARALELO), F	ROLO 100 M	R\$ 237,63	R\$ 237,63	R\$ 712,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.376,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 950,53	R\$ 237,63	R\$ 475,27	R\$ 1.188,17	R\$ 0,00
57	41920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DUPLO (CABO PARALELO), F	ROLO 100 M	R\$ 416,97	R\$ 3.335,73	R\$ 1.250,90	R\$ 0,00	R\$ 4.169,67	R\$ 4.169,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.667,87	R\$ 0,00	R\$ 2.501,80	R\$ 2.084,83	R\$ 0,00
58	426990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 97,49	R\$ 389,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 584,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	426990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 97,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194,98
60	329581	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 118,98	R\$ 951,12	R\$ 1.188,90	R\$ 5.944,50	R\$ 594,45	R\$ 2.496,69	R\$ 0,00	R\$ 1.783,35	R\$ 475,56	R\$ 118,89	R\$ 0,00	R\$ 1.188,90	R\$ 0,00
61	329581	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 118,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.496,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,78
62	41920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2,	METRO	R\$ 8,71	R\$ 4.355,00	R\$ 4.355,00	R\$ 21.775,00	R\$ 4.355,00	R\$ 3.048,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.355,00	R\$ 4.355,00	R\$ 0,00
63	404025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 1.210,70	R\$ 12.106,97	R\$ 0,00	R\$ 14.528,36	R\$ 0,00	R\$ 2.421,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	296590	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2,	ROLO 100 M	R\$ 201,04	R\$ 2.010,43	R\$ 4.020,87	R\$ 18.093,90	R\$ 1.407,30	R\$ 5.830,26	R\$ 0,00	R\$ 2.010,43	R\$ 804,17	R\$ 2.010,43	R\$ 1.005,22	R\$ 4.020,87	R\$ 0,00
65	333472	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2, T	ROLO 100 M	R\$ 290,30	R\$ 2.902,97	R\$ 2.902,97	R\$ 12.192,46	R\$ 2.032,08	R\$ 2.612,67	R\$ 0,00	R\$ 3.193,26	R\$ 1.161,19	R\$ 2.322,37	R\$ 1.451,48	R\$ 5.805,93	R\$ 0,00
66	3472/(4723)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2, T	ROLO 100 M	R\$ 404,34	R\$ 4.043,40	R\$ 4.043,40	R\$ 16.173,60	R\$ 2.830,38	R\$ 3.639,06	R\$ 0,00	R\$ 2.426,04	R\$ 808,68	R\$ 1.617,36	R\$ 2.021,70	R\$ 6.065,10	R\$ 0,00
67	343151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 31,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.875,00	R\$ 6.350,00	R\$ 0,00
68	343185	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	ROLO 100 M	R\$ 406,67	R\$ 4.066,67	R\$ 2.033,33	R\$ 813,33	R\$ 813,33	R\$ 2.440,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.626,67	R\$ 406,67	R\$ 2.033,33	R\$ 2.440,00	R\$ 0,00
69	459995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	ROLO 100 M	R\$ 942,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.885,83	R\$ 1.885,83	R\$ 0,00	R\$ 942,91	R\$ 942,91	R\$ 0,00	R\$ 4.714,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	343150	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	ROLO 100 M	R\$ 1.460,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.460,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.460,55	R\$ 1.460,55	R\$ 0,00	R\$ 14.605,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	341983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	ROLO 100M	R\$ 473,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 947,72	R\$ 0,00	R\$ 3.317,02	R\$ 0,00	R\$ 947,72	R\$ 947,72	R\$ 947,72	R\$ 2.369,30	R\$ 1.421,58	R\$ 0,00
72	41920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,99	R\$ 11.993,33	R\$ 2.398,67	R\$ 0,00
73	324953	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 6,39	R\$ 1.278,00	R\$ 0,00	R\$ 1.597,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.195,00	R\$ 12.780,00	R\$ 1.917,00
74	409522	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 14,33	R\$ 2.866,67	R\$ 0,00	R\$ 2.866,67	R\$ 1.433,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.433,33	R\$ 2.866,67
75	363125	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 13,60	R\$ 2.720,00	R\$ 0,00	R\$ 6.800,00	R\$ 1.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.800,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00
76	341002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 753,00	R\$ 753,00
77	324953	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	METRO	R\$ 6,79	R\$ 1.358,67	R\$ 0,00	R\$ 1.019,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 339,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.396,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	363125	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TIPO PP, FORMAÇÃO COND	ROLO 100 M	R\$ 3.284,76	R\$ 32.847,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.284,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	224590	CABO DE COBRE RÍGIDO, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2, T	ROLO 100 M	R\$ 143,76	R\$ 1.437,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 575,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	458507	CABO DE COBRE, SEÇÃO NOMINAL 120 MM2, TENSÃO	METRO	R\$ 103,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.194,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	296595	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍT	ROLO 100 M	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	150784	CABO TELEFÔNICO TRANÇADO 2 VIAS RÍGIDO USO INT	ROLO 100 M	R\$ 61,69	R\$ 925,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.168,67
83	393933	CAIXA COM TOMADA 20 A E SUPORTE PARA DISJUNTO	UNIDADE	R\$ 23,23	R\$ 929,20	R\$ 464,60	R\$ 0,00	R\$ 69,69	R\$ 61,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.323,00	R\$ 1.161,50	R\$ 464,60
84	440891	CAIXA CONDULETE PVC, 6 ENTRADAS, MATERIAL: PVC	UNIDADE	R\$ 5,52	R\$ 220,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,47	R\$ 55,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85	41599	Caixa de proteção (StringBox), Número de entrada: 2,	UNIDADE	R\$ 952,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.525,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86	41599	Caixa de proteção (StringBox), Número de entrada: 4,	UNIDADE	R\$ 1.299,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87	235425	Caixa de Sobrepor: Caixa construída em termoplástico	Unidade	R\$ 23,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88	252009	Caixa metálica para quadro painel de comando, dimen	UNIDADE	R\$ 197,37	R\$ 986,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 394,73	R\$ 394,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,37	R\$ 986,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89	399437	CAIXA PASSAGEM PVC, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE PONTO	UNIDADE	R\$ 3,19	R\$ 159,67	R\$ 0,00	R\$ 127,73	R\$ 159,67	R\$ 79,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,73	R\$ 0,00
90	440891	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAM.	UNIDADE	R\$ 9,37	R\$ 937,00	R\$ 0,00	R\$ 2.811,00	R\$ 281,10	R\$ 4.919,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91	364429	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR CINZA,	UNIDADE	R\$ 12,61	R\$ 1.261,00	R\$ 0,00	R\$ 882,70	R\$ 252,20	R\$ 6.620,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	12602	CAIXA PLÁSTICA C/ DISJUNTOR E TOMADA 3 PINOS REI	UNIDADE	R\$ 23,23	R\$ 1.161,50	R\$ 0,00	R\$ 1.277,65	R\$ 116,15	R\$ 580,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	364908	CAIXA TOMADA DUPLA, COR CORPO:BRANCA, CARACT	UNIDADE	R\$ 29,26	R\$ 1.463,17	R\$ 0,00	R\$ 585,27	R\$ 585,27	R\$ 6.584,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 877,90	R\$ 146,32	R\$ 2.926,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94	320685	CAIXA TOMADA, TIPO:SOBREPOR, FORMATO CONTATO	UNIDADE	R\$ 24,52	R\$ 1.225,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,50	R\$ 5.516,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,50	R\$ 490,33	R\$ 2.451,67	R\$ 490,33	R\$ 0,00
95	418687	CAMPAINHA ELÉTRICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V,	UNIDADE	R\$ 29,19	R\$ 291,87	R\$ 0,00	R\$ 437,80	R\$ 0,00	R\$ 583,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	321052	CANALETA EM PVC LISA, DIVISÓRIA DUPLA, SEMI ABER	UNIDADE	R\$ 24,90	R\$ 1.245,00	R\$ 0,00	R\$ 149,40	R\$ 2.490,00	R\$ 7.968,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.450,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00
97	321052	CANALETA PARA PISO 52MM DE LARGURA, 14MM DE	UNIDADE	R\$ 68,93	R\$ 1.378,67	R\$ 0,00	R\$ 4.136,00	R\$ 0,00	R\$ 1.378,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.893,33	R\$ 6.893,33	R\$ 0,00
98	323946	Canaleta PVC semiaberta nas laterais, medidas 30x30x	UNIDADE	R\$ 25,67	R\$ 0,00	R\$ 513,33	R\$ 154,00	R\$ 0,00	R\$ 7.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.833,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99	393655	CAPACITOR CERÂMICO DISCO, THROUGH-HOLE, 50V, 3	Kit	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	393655	CAPACITOR CERÂMICO DISCO, THROUGH-HOLE, 50V, 3	Kit	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00

101	320567	Capacitor eletrolítico 100uF 63V para montagem throu	UNIDADE	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,00	R\$ 0,00	R\$ 16,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	398754	Capacitor eletrolítico 10uF 50V para montagem throug	UNIDADE	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	236904	Capacitor eletrolítico 47uF 35V para montagem throug	UNIDADE	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	454131	CAPACITOR ELETROLÍTICO, THROUGH-HOLE, 50V, 30 V	Kit	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	454131	CAPACITOR ELETROLÍTICO, THROUGH-HOLE, 50V, 30 V	Kit	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00
106	379705	Capacitor poliester 100nF (104) 250V para montagem	UNIDADE	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,33	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	362382	Capacitor poliester 33nF (333) 400V para montagem t	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,00	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	362377	Capacitor poliester 47nF (473) 400V para montagem t	UNIDADE	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
109	404814	CARREGADOR BATERIA, TIPO AUTOMOTIVA, VELOCIDA	UNIDADE	R\$ 275,15	R\$ 550,30	R\$ 275,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 825,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 550,30	R\$ 275,15	R\$ 275,15	R\$ 0,00	R\$ 275,15
110	70459	CARREGADOR DE BATERIAS AUXILIAR DE PARTIDA	UNIDADE	R\$920,74	R\$ 920,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 920,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
111	440/(2481	CHAVE CONTATORA 25A , BOBINA 220V, SIMILAR, COM	UNIDADE	R\$ 190,00	R\$ 760,00	R\$ 3.800,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.800,00	R\$ 0,00
112	440/(2331	CHAVE CONTATORA 32A , BOBINA 220V, SIMILAR, COM	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00
113	5282/(4362	Chave de comando para painel, furo para fixação, 22 n	UNIDADE	R\$ 26,78	R\$ 160,68	R\$ 535,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
114	365314	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, CORRENTE NOMINAL: 15,	UNIDADE	R\$ 27,14	R\$ 135,72	R\$ 271,43	R\$ 135,72	R\$ 271,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 271,43	R\$ 271,43	R\$ 542,87	R\$ 814,30	R\$ 135,72	R\$ 135,72
115	257539	CHAVE ELÉTRICA, TIPO LIGA/DESLIGA, CORRENTE NOM	UNIDADE	R\$ 19,80	R\$ 198,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
116	369718	Chave fusível distribuição tipo DHC, base polimérica, c	UNIDADE	R\$ 311,05	R\$ 1.244,20	R\$ 0,00	R\$ 1.866,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.866,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
117	317082	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, CO	UNIDADE	R\$ 32,60	R\$ 3.259,67	R\$ 1.629,83	R\$ 977,90	R\$ 651,93	R\$ 325,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,98	R\$ 325,97	R\$ 3.259,67	R\$ 1.629,83	R\$ 651,93
118	35424	CONJUNTO COM: TOMADA SIMPLES 10A 250V, CAIXA C	UNIDADE	R\$ 36,17	R\$ 1.808,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,40	R\$ 25.319,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,40	R\$ 7.234,00	R\$ 3.617,00	R\$ 723,40	R\$ 723,40
119	267038	Condutele em alumínio tipo C com Rosca para elétrodu	UNIDADE	R\$ 8,77	R\$ 175,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 877,33	R\$ 0,00	R\$ 421,12	R\$ 0,00	R\$ 263,20	R\$ 877,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
120	458379	Condutele em alumínio tipo E com Rosca para elétrodu	UNIDADE	R\$ 9,35	R\$ 187,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 935,00	R\$ 0,00	R\$ 448,80	R\$ 0,00	R\$ 187,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
121	458400	Condutele em alumínio tipo T com Rosca para elétrodu	UNIDADE	R\$ 9,85	R\$ 197,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 985,33	R\$ 0,00	R\$ 236,48	R\$ 0,00	R\$ 147,80	R\$ 985,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	326540	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-90 CONE	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
123	150197	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-120-120	UNIDADE	R\$ 41,91	R\$ 419,07	R\$ 0,00	R\$ 1.257,20	R\$ 838,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 419,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
124	321260	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-120-35,	UNIDADE	R\$ 19,59	R\$ 293,85	R\$ 391,80	R\$ 1.077,45	R\$ 391,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 979,50	R\$ 0,00
125	458407	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-6 CONDI	UNIDADE	R\$ 16,04	R\$ 320,73	R\$ 0,00	R\$ 561,28	R\$ 320,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
126	326380	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-70, CON	UNIDADE	R\$ 19,08	R\$ 190,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 381,67	R\$ 572,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 954,17	R\$ 0,00
127	428394	CONECTOR DERIVAÇÃO, TIPO: PARAFUSO FENDIDO, M	UNIDADE	R\$ 27,30	R\$ 819,00	R\$ 0,00	R\$ 3.276,00	R\$ 546,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
128	447043	CONECTOR DERIVAÇÃO, TIPO: PARAFUSO FENDIDO, M	UNIDADE	R\$ 16,76	R\$ 251,35	R\$ 0,00	R\$ 2.010,80	R\$ 335,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	290/(3419	CONECTOR DUPLO, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, I	UNIDADE	R\$ 19,36	R\$ 290,40	R\$ 19,36	R\$ 0,00	R\$ 387,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.872,00	R\$ 0,00
130	394680	CONECTOR ELÉTRICO TIPO SINDAL, QUANTIDADE BORNE	UNIDADE	R\$ 22,74	R\$ 227,43	R\$ 454,87	R\$ 341,15	R\$ 227,43	R\$ 227,43	R\$ 0,00	R\$ 227,43	R\$ 0,00	R\$ 113,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
131	458406	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS P	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
132	452537	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: "	UNIDADE	R\$ 12,20	R\$ 183,05	R\$ 0,00	R\$ 1.342,37	R\$ 244,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
133	394679	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE BORNE 1 A 12, CO	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
134	375538	CONECTOR GRAMPO DE ATERRAMENTO THO; DIÂMET	UNIDADE	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 48,60	R\$ 534,60	R\$ 97,20	R\$ 24,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,60	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
135	321282	CONECTOR GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO I	UNIDADE	R\$ 12,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 753,40	R\$ 0,00	R\$ 62,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
136	325306	Conector para cabos solares fotovoltaicos do tipo MC4	PAR	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
137	407401	CONECTOR PARALELO, MATERIAL LIGA ALUMÍNIO, TRA	UNIDADE	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.564,93	R\$ 142,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.556,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
138	415950	Conector pino banana tipo macho 4mm, com derivaçã	UNIDADE	R\$ 6,50	R\$ 325,17	R\$ 0,00	R\$ 650,33	R\$ 0,00	R\$ 650,33	R\$ 0,00	R\$ 1.300,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
139	415950	Conector pino banana tipo macho 4mm, com derivaçã	UNIDADE	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,67
140	472412	CONECTOR SIMPLES, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	UNIDADE	R\$ 14,63	R\$ 219,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,33	R\$ 0,00	R\$ 1.463,33	R\$ 0,00
141	460015	Conexões Elétricas - Caixa de derivação múltipla 4 x 2 e	UNIDADE	R\$ 9,37	R\$ 140,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,40	R\$ 1.874,00	R\$ 0,00	R\$ 234,25	R\$ 0,00	R\$ 93,70	R\$ 937,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
142	368621	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMA	UNIDADE	R\$ 15,69	R\$ 784,50	R\$ 784,50	R\$ 313,80	R\$ 313,80	R\$ 3.294,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.845,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
143	436712	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMAD	UNIDADE	R\$ 15,43	R\$ 771,50	R\$ 154,30	R\$ 617,20	R\$ 308,60	R\$ 3.086,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.543,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
144	13773	CONJUNTO COM: 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TOMAD	UNIDADE	R\$ 15,83	R\$ 791,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 316,60	R\$ 3.166,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.583,00	R\$ 1.583,00	R\$ 0,00
145	13773	CONJUNTO COM: 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TOMAD	UNIDADE	R\$ 25,12	R\$ 1.255,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 502,33	R\$ 5.023,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.255,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
146	13773	CONJUNTO COM: INTERRUPTOR DUPLO, 1 TOMADA 10	UNIDADE	R\$ 27,82	R\$ 1.390,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 556,33	R\$ 5.563,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 556,33	R\$ 0,00
147	35424	CONJUNTO COM: TOMADA DUPLA 10A 250V, CAIXA C	UNIDADE	R\$ 57,23	R\$ 2.861,67	R\$ 2.861,67	R\$ 0,00	R\$ 1.144,67	R\$ 28.616,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.717,00	R\$ 0,00	R\$ 5.723,33	R\$ 0,00
148	434214	CONJUNTO DE JUMPERS MACHO-FÊMEA, CONTENDO	UNIDADE	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
149	434214	CONJUNTO DE JUMPERS MACHO-FÊMEA, CONTENDO	UNIDADE	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,27
150	442542	CONJUNTO DE JUMPERS MACHO-MACHO, CONTENDO	UNIDADE	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 266,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
151	442542	CONJUNTO DE JUMPERS MACHO-MACHO, CONTENDO	UNIDADE	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 266,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,87
152	264308	CONJUNTO INTERRUPTOR 1 SEÇÃO E TOMADA UNIVER	UNIDADE	R\$ 15,93	R\$ 637,33	R\$ 0,00	R\$ 318,67	R\$ 318,67	R\$ 796,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,67	R\$ 1.593,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
153	214044	Contator auxiliar, bobina 24 Vca, corrente 6 A, contat	UNIDADE	R\$ 72,90	R\$ 1.093,45	R\$ 728,97	R\$ 728,97	R\$ 0,00	R\$ 728,97	R\$ 0,00	R\$ 728,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

154	276838	Contator tripolar 18 A com 1 contato auxiliar NA integ	UNIDADE	R\$ 145,44	R\$ 0,00	R\$ 1.454,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
155	289152	Contatora de comando auxiliar composta por quatro c	UNIDADE	R\$ 112,18	R\$ 0,00	R\$ 1.121,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.121,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
156	346486	Contatora de força trifásica, acompanhada de dois cor	UNIDADE	R\$ 156,17	R\$ 0,00	R\$ 1.561,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.561,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
157	346486	Contatora de força trifásica, acompanhada de quatro c	Unidade	R\$ 126,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.262,20	R\$ 0,00	R\$ 1.009,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
158	472436	CONTROLE REMOTO PARA AR CONDICIONADO SPLIT U	UNIDADE	R\$ 37,90	R\$ 2.652,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 757,93	R\$ 1.894,83	R\$ 378,97	R\$ 0,00	R\$ 757,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 757,93
159	402905	COTOVELO ELETRODUTO PVC, COR: CINZA, BITOLA: 1 f	UNIDADE	R\$ 5,87	R\$ 146,83	R\$ 293,67	R\$ 234,93	R\$ 117,47	R\$ 293,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
160	402904	COTOVELO ELETRODUTO PVC, COR: CINZA, BITOLA: 3,4	UNIDADE	R\$ 5,45	R\$ 272,67	R\$ 272,67	R\$ 599,87	R\$ 109,07	R\$ 1.090,67	R\$ 0,00	R\$ 136,33	R\$ 0,00	R\$ 218,13	R\$ 545,33	R\$ 545,33	R\$ 0,00
161	255089	CURVA 90º ¼ POLEGADAS EM AÇO ZINCADO (GALVAN	UNIDADE	R\$ 11,27	R\$ 281,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 788,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.127,00	R\$ 338,10	R\$ 0,00
162	333466	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: LISA, M	UNIDADE	R\$ 3,96	R\$ 197,83	R\$ 197,83	R\$ 197,83	R\$ 79,13	R\$ 316,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
163	250503	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: LISA, M	UNIDADE	R\$ 6,21	R\$ 310,33	R\$ 620,67	R\$ 682,73	R\$ 124,13	R\$ 2.482,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,27	R\$ 620,67	R\$ 186,20	R\$ 0,00
164	336254	Curva em PVC para elétrodo de 3/4" roscável	UNIDADE	R\$ 4,40	R\$ 219,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,93	R\$ 1.450,90	R\$ 0,00	R\$ 439,67	R\$ 0,00	R\$ 43,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
165	397148	Curva para eletroduto leve rígido com diâmetro nomin	UNIDADE	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 451,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
166	395961	DETECTOR DE TENSÃO TIPO CANETA, DETECTA O CAM	UNIDADE	R\$ 98,64	R\$ 789,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,27	R\$ 1.479,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 394,55	R\$ 986,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
167	421691	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMO	UNIDADE	R\$ 191,81	R\$ 1.918,10	R\$ 0,00	R\$ 2.877,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
168	452696	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMC	UNIDADE	R\$ 10,82	R\$ 324,60	R\$ 0,00	R\$ 216,40	R\$ 21,64	R\$ 54,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
169	339720	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMC	UNIDADE	R\$ 41,39	R\$ 413,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,18	R\$ 1.241,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
170	334159	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMC	UNIDADE	R\$ 116,88	R\$ 2.337,67	R\$ 0,00	R\$ 584,42	R\$ 0,00	R\$ 233,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
171	426980	Disjuntor Diferencial Residual Bipolar 16a 30ma	Peça	R\$ 191,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 959,07	R\$ 0,00	R\$ 959,07	R\$ 959,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
172	416359	Disjuntor DIN Unipolar 16A Curva C; Tensão Máxima d	UNIDADE	R\$ 12,48	R\$ 187,20	R\$ 249,60	R\$ 0,00	R\$ 124,80	R\$ 312,00	R\$ 0,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60	R\$ 249,60	R\$ 0,00	R\$ 249,60	R\$ 249,60
173	450063	Disjuntor DIN Unipolar 25A Curva C; Tensão Máxima d	UNIDADE	R\$ 13,92	R\$ 417,60	R\$ 417,60	R\$ 1.392,00	R\$ 278,40	R\$ 348,00	R\$ 0,00	R\$ 69,60	R\$ 208,80	R\$ 139,20	R\$ 696,00	R\$ 334,08	R\$ 278,40
174	402097	Disjuntor DIN Unipolar 32A Curva C; Tensão Máxima d	UNIDADE	R\$ 14,68	R\$ 440,50	R\$ 440,50	R\$ 1.321,50	R\$ 293,67	R\$ 807,58	R\$ 0,00	R\$ 73,42	R\$ 146,83	R\$ 146,83	R\$ 734,17	R\$ 293,67	R\$ 293,67
175	450064	Disjuntor DIN Unipolar 40A Curva C; Tensão Máxima d	UNIDADE	R\$ 18,22	R\$ 546,50	R\$ 546,50	R\$ 910,83	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 0,00	R\$ 36,43	R\$ 182,17	R\$ 182,17	R\$ 910,83	R\$ 364,33	R\$ 364,33
176	416200	DISJUNTOR MONOPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAM	UNIDADE	R\$ 9,27	R\$ 185,33	R\$ 0,00	R\$ 556,00	R\$ 0,00	R\$ 185,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 185,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
177	452693	DISJUNTOR MONOPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAM	UNIDADE	R\$ 9,66	R\$ 241,58	R\$ 193,27	R\$ 579,80	R\$ 0,00	R\$ 193,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,63	R\$ 0,00	R\$ 231,92	R\$ 0,00
178	150537	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 3X50 A	UNIDADE	R\$ 100,54	R\$ 1.005,43	R\$ 2.010,87	R\$ 3.016,30	R\$ 100,54	R\$ 904,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.027,17	R\$ 502,72	R\$ 0,00
179	375001	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 105,49	R\$ 1.054,87	R\$ 527,43	R\$ 1.054,87	R\$ 0,00	R\$ 210,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.582,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
180	379545	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 27,95	R\$ 279,50	R\$ 279,50	R\$ 1.118,00	R\$ 0,00	R\$ 279,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
181	416378	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 30,58	R\$ 305,83	R\$ 0,00	R\$ 1.223,33	R\$ 61,17	R\$ 275,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 305,83	R\$ 0,00
182	359431	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 32,74	R\$ 327,43	R\$ 1.637,17	R\$ 1.309,73	R\$ 65,49	R\$ 163,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.637,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
183	393892	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 26,64	R\$ 266,43	R\$ 532,87	R\$ 1.065,73	R\$ 53,29	R\$ 852,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,29	R\$ 0,00
184	426902	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 41,09	R\$ 410,90	R\$ 821,80	R\$ 1.643,60	R\$ 82,18	R\$ 246,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,45	R\$ 0,00
185	393891	DISJUNTOR TRIPOLAR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMEN	UNIDADE	R\$ 40,16	R\$ 401,60	R\$ 0,00	R\$ 803,20	R\$ 80,32	R\$ 80,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,48	R\$ 2.008,00	R\$ 963,84	R\$ 0,00
186	426952	Disjuntor-motor 4 a 6,3 A. Corrente nominal: 6,3 A. Fa	UNIDADE	R\$ 203,08	R\$ 2.030,83	R\$ 2.030,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 609,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
187	150469	Disjuntor-motor, térmico, 10 a 16 A. Corrente nominal	UNIDADE	R\$ 264,45	R\$ 2.644,50	R\$ 2.644,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 793,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
188	449689	ELETRIFICADOR CERCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/2	UNIDADE	R\$ 520,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.201,90	R\$ 0,00
189	396876	ELETRIFICADOR CERCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V,	UNIDADE	R\$ 999,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.996,70	R\$ 0,00
190	475023	Eletrificador Solar Cerca Elétrica Rural 200km, 10 Joule	UNIDADE	R\$ 1.794,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.949,00	R\$ 0,00
191	217614	ELETROCALHA, MODELO U, TRATAMENTO SUPERFICIA	UNIDADE	R\$ 58,33	R\$ 2.916,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 699,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 583,30	R\$ 5.833,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
192	323249	Eletroduto leve rígido com diâmetro nominal 1 POL (25	BARRA 3 M	R\$ 20,82	R\$ 1.040,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.040,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
193	348254	ELETRODUTO PVC RIGIDO, COR: CINZA, TIPO FIXAÇÃO	BARRA 3 M	R\$ 19,56	R\$ 978,17	R\$ 1.956,33	R\$ 782,53	R\$ 391,27	R\$ 1.956,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
194	394406	ELETRODUTO PVC RIGIDO, COR: CINZA, TIPO SEM ROS	BARRA 3 M	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00	R\$ 4.120,00	R\$ 2.678,00	R\$ 1.030,00	R\$ 10.300,00	R\$ 0,00	R\$ 1.236,00	R\$ 0,00	R\$ 206,00	R\$ 2.060,00	R\$ 1.030,00	R\$ 0,00
195	394406	ELETRODUTO PVC RIGIDO, COR: PRETA, TIPO SEM ROS	BARRA 3 M	R\$ 14,87	R\$ 743,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 297,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
196	223779	ELO FUSÍVEL PARA CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 15KV	UNIDADE	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 378,10	R\$ 0,00
197	223780	ELO FUSÍVEL PARA CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 15KV	UNIDADE	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,70	R\$ 0,00
198	240088	ELO FUSÍVEL PARA CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 15KV	UNIDADE	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,50	R\$ 0,00
199	365023	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO FORMATO B	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
200	223781	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO FORMATO B	UNIDADE	R\$ 12,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 645,17	R\$ 0,00
201	365023	Elo fusível, classe: distribuição, tipo k, valor 10K	UNIDADE	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
202	427828	Emenda (luva) reta sem rosca para eletroduto rígido c	UNIDADE	R\$ 8,35	R\$ 333,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.335,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
203	437674	Emenda interna reta, tipo "I", para perfilado perfurado	UNIDADE	R\$ 6,94	R\$ 277,73	R\$ 0,00	R\$ 138,87	R\$ 0,00	R\$ 69,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
204	22098	EXTENSÃO CARRETEL PROFISSIONAL 3X2,5MM 30 MET	UNIDADE	R\$ 495,66	R\$ 1.982,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.486,98	R\$ 991,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 991,32	R\$ 2.478,30	R\$ 0,00	R\$ 991,32
205	22098	Extensão elétrica com dupla isolação acompanhada de	UNIDADE	R\$ 397,00	R\$ 3.970,00	R\$ 1.985,00	R\$ 0,00	R\$ 3.970,00	R\$ 1.191,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.588,00	R\$ 3.970,00	R\$ 0,00	R\$ 794,00
206	449693	Filtro de Linha bivolt 6 tomadas, com a seguinte especifica	UNIDADE	R\$ 888,70	R\$ 1.447,85	R\$ 1.447,85	R\$ 1.447,85	R\$ 1.447,85	R\$ 1.592,02	R\$ 0,00	R\$ 289,57	R\$ 888,70	R\$ 0,00	R\$ 2.171,75	R\$ 2.895,87	R\$ 1.447,85

207	150715	FIO ELETROPLÁSTICO 2,4MM. ROLO COM 500M, IDEAL	UNIDADE	R\$ 74,74	R\$ 373,70	R\$ 747,40	R\$ 149,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.121,10	R\$ 0,00
208	226937	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, POLIVINÍLICA, MEDINDO 1	UNIDADE	R\$ 4,54	R\$ 454,00	R\$ 454,00	R\$ 272,40	R\$ 227,00	R\$ 363,20	R\$ 40,86	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00	R\$ 454,00	R\$ 90,80	R\$ 90,80
209	226937	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, POLIVINÍLICA, MEDINDO 1	UNIDADE	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 363,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,80
210	317586	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA	UNIDADE	R\$ 25,15	R\$ 2.515,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.257,67	R\$ 503,07	R\$ 0,00	R\$ 50,31	R\$ 0,00	R\$ 1.257,67	R\$ 2.515,33	R\$ 503,07	R\$ 0,00
211	317586	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA	UNIDADE	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 503,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 503,07
212	302618	Fita isolante líquida, cor preta, isola fios e cabos até 65	UNIDADE	R\$ 94,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,27	R\$ 94,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,27	R\$ 0,00	R\$ 946,33	R\$ 0,00
213	420377	fusível de vidro pequeno - tamanho 5mm x 20mm, vol	UNIDADE	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 49,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,00	R\$ 0,00	R\$ 49,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,00	R\$ 148,00	R\$ 0,00
214	426142	FUSÍVEL DIAZED, 10 A, 500 VCA / 220 VCC, DII	UNIDADE	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 140,00	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
215	232740	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 20, TENSÃO NO	UNIDADE	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 139,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 695,00	R\$ 0,00
216	232739	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 4, TENSÃO NOM	UNIDADE	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 147,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 736,00	R\$ 0,00
217	232736	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 6, TENSÃO NOM	UNIDADE	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 200,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.002,00	R\$ 0,00
218	257637	FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 1, FINALIDADE L	UNIDADE	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 247,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 741,00	R\$ 2.470,00	R\$ 0,00
219	133132	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL COBRE, COMPRIME	UNIDADE	R\$ 22,80	R\$ 1.140,00	R\$ 0,00	R\$ 798,00	R\$ 0,00	R\$ 456,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,00
220	331719	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO 5	UNIDADE	R\$ 56,63	R\$ 2.831,50	R\$ 1.132,60	R\$ 1.982,05	R\$ 0,00	R\$ 1.132,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 566,30	R\$ 0,00
221	133132	HASTE PARA CERCA ELÉTRICA NA COR AMARELA PARA	UNIDADE	R\$ 34,40	R\$ 0,00	R\$ 3.439,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.198,33	R\$ 0,00
222	472421	IDENTIFICADOR DIGITAL DE VOLTAGEM; ALÇAS PARA	Unidade	R\$ 700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
223	424183	Interruptor de campainha de sobrepor para uso em co	UNIDADE	R\$ 4,64	R\$ 139,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,22	R\$ 0,00	R\$ 46,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
224	426980	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), QUANTID	UNIDADE	R\$ 98,91	R\$ 1.978,27	R\$ 0,00	R\$ 989,13	R\$ 0,00	R\$ 494,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.978,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
225	426973	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), QUANTID	UNIDADE	R\$ 95,51	R\$ 1.432,65	R\$ 0,00	R\$ 955,10	R\$ 0,00	R\$ 477,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
226	358134	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), TIPO: TET	UNIDADE	R\$ 200,55	R\$ 3.008,30	R\$ 0,00	R\$ 2.005,53	R\$ 0,00	R\$ 1.002,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.011,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
227	13773	INTERRUPTOR DUPLO , COM CAIXA CONDULETE DE SO	UNIDADE	R\$ 7,34	R\$ 367,00	R\$ 367,00	R\$ 0,00	R\$ 146,80	R\$ 367,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 734,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
228	317597	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR, CORRENTE NOMIN	UNIDADE	R\$ 12,56	R\$ 628,00	R\$ 1.256,00	R\$ 879,20	R\$ 251,20	R\$ 628,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.256,00	R\$ 628,00	R\$ 314,00
229	13773	INTERRUPTOR DUPLO EXTERNO, COM CAIXA, ESPELHO	UNIDADE	R\$ 24,96	R\$ 624,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 499,27	R\$ 249,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.496,33	R\$ 624,08	R\$ 0,00
230	419024	Interruptor intermediário para instalação em caixa 4x2	UNIDADE	R\$ 41,30	R\$ 1.032,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 826,00	R\$ 206,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.239,00	R\$ 1.032,50	R\$ 0,00
231	13773	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA 10A 250V	UNIDADE	R\$ 29,69	R\$ 890,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 593,80	R\$ 2.969,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.969,00	R\$ 445,35
232	13773	INTERRUPTOR SIMPLES COM CAIXA CONDULETE DE SC	UNIDADE	R\$ 57,60	R\$ 1.727,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.151,93	R\$ 5.759,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
233	317597	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR, CORRENTE NOM	UNIDADE	R\$ 7,34	R\$ 367,00	R\$ 734,00	R\$ 367,00	R\$ 146,80	R\$ 734,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 367,00	R\$ 367,00	R\$ 183,50
234	13773	INTERRUPTOR SIMPLES EXTERNO, COM CAIXA, ESPELH	UNIDADE	R\$ 14,12	R\$ 353,08	R\$ 706,17	R\$ 0,00	R\$ 282,47	R\$ 1.412,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 706,17	R\$ 353,08	R\$ 0,00
235	433825	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES 2,	UNIDADE	R\$ 19,90	R\$ 995,00	R\$ 0,00	R\$ 597,00	R\$ 398,00	R\$ 995,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
236	436363	INTERRUPTOR, TIPO TRIPLO, QUANTIDADE PÓLOS 3, TI	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
237	455570	Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 1 un,	UNIDADE	R\$ 9,11	R\$ 227,75	R\$ 455,50	R\$ 0,00	R\$ 182,20	R\$ 455,50	R\$ 0,00	R\$ 182,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 911,00	R\$ 0,00	R\$ 227,75
238	455568	Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 2 un,	UNIDADE	R\$ 4,40	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 88,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 44,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 440,00	R\$ 0,00	R\$ 110,00
239	455562	Interruptor, tipo: modulado, quantidade seções: 3 un,	UNIDADE	R\$ 15,60	R\$ 1.170,25	R\$ 780,17	R\$ 0,00	R\$ 312,07	R\$ 468,10	R\$ 0,00	R\$ 78,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.560,33	R\$ 390,08	R\$ 390,08
240	428684	INTERRUPTOR, TIPO: PARALELO, TENSÃO NOMINAL: 25	UNIDADE	R\$ 10,87	R\$ 163,10	R\$ 0,00	R\$ 217,47	R\$ 217,47	R\$ 108,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 271,83	R\$ 271,83
241	31917	ISOLADOR DE CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA, REFOR	UNIDADE	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 260,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 260,00	R\$ 0,00
242	195970	ISOLADOR DE LINHA TIPO W PARA FIXAR ARAMES EM I	UNIDADE	R\$ 5,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.008,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.550,00	R\$ 0,00
243	446074	ISOLADOR ELÉTRICO, MATERIAL PORCELANA, APLICAÇ	UNIDADE	R\$ 15,66	R\$ 783,17	R\$ 3.132,67	R\$ 1.174,75	R\$ 313,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 783,17	R\$ 0,00
244	31917	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA EM ANEL EXTRA FOR	UNIDADE	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 265,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.661,67	R\$ 0,00
245	77143	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA, TIPO CASTANHA, TE	PACOTE	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 1.299,33	R\$ 32,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,93	R\$ 0,00
246	320168	ISOLADOR PLÁSTICO, FIXAÇÃO MADEIRA, TIPO ROLDAN	EMBALAGEM 100 UNIDADES	R\$ 0,96	R\$ 96,00	R\$ 192,00	R\$ 124,80	R\$ 96,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
247	364805	ISOLADOR ROLDANA, MATERIAL PORCELANA, COR MA	UNIDADE	R\$ 9,99	R\$ 499,67	R\$ 99,93	R\$ 0,00	R\$ 199,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
248	446073	ISOLADOR TIPO OLHAL (PIMENTÃO) 76 X 51MM ROSC	UNIDADE	R\$ 6,37	R\$ 318,67	R\$ 191,20	R\$ 414,27	R\$ 127,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
249	31917	ISOLADOR TIPO ROLDANA (DE LINHA) PARA CERCA ELÉ	UNIDADE	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,00	R\$ 0,00
250	20664	Isolante elétrico tipo espagete termo retrátil diâmetr	METRO	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 965,00	R\$ 48,25
251	330313	Isolante elétrico tipo espagete termo retrátil diâmetr	METRO	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 32,50
252	330313	Isolante elétrico tipo espagete termo retrátil diâmetr	METRO	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,00
253	20664	Isolante elétrico tipo espagete termo retrátil diâmetr	METRO	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 105,00
254	20664	Isolante elétrico tipo espagete termo retrátil diâmetr	UNIDADE	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 420,00
255	109126	LÂMPADA DE LUZ MISTA 160W X 220V	UNIDADE	R\$ 19,71	R\$ 985,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 985,67	R\$ 591,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.885,33	R\$ 0,00
256	109126	LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W X 220V	UNIDADE	R\$ 41,02	R\$ 820,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.230,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.203,33	R\$ 0,00
257	109126	LÂMPADA DE LUZ MISTA 70W X 220V	UNIDADE	R\$ 95,84	R\$ 4.791,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
258	109126	LÂMPADA DE LUZ MISTA, 400W X 220V	UNIDADE	R\$ 44,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.340,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.468,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
259	429504	Lâmpada de Vapor de Sódio Ovoide, 250 w; Base ou so	UNIDADE	R\$ 49,88	R\$ 1.496,40	R\$ 4.988,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 498,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.988,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

260	429506	Lâmpada de Vapor de Sódio Ovóide, 400 w; Base ou s	UNIDADE	R\$ 60,41	R\$ 0,00	R\$ 3.020,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 604,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.041,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
261	429504	Lampada de Vapor de Sódio Tubular, 250 w; Base ou s	UNIDADE	R\$ 49,23	R\$ 0,00	R\$ 2.461,50	R\$ 0,00	R\$ 984,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 492,30	R\$ 492,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
262	429506	Lâmpada de Vapor de Sódio Tubular, 400 w; Base ou s	UNIDADE	R\$ 64,38	R\$ 2.575,07	R\$ 3.218,83	R\$ 0,00	R\$ 1.287,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,88	R\$ 1.931,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
263	42323	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, TUBULAR, E40, POTÊ	UNIDADE	R\$ 223,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.470,13	R\$ 0,00
264	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W, COMPACTA, ESPIRAL,	UNIDADE	R\$ 32,68	R\$ 3.267,67	R\$ 3.267,67	R\$ 0,00	R\$ 1.633,83	R\$ 653,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.267,67	R\$ 1.633,83	R\$ 0,00
265	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE 85W, COMPACTA, ESPIRAL,	UNIDADE	R\$ 72,85	R\$ 3.642,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,23	R\$ 1.456,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.927,00	R\$ 0,00
266	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE 85W, COMPACTA, ESPIRAL,	UNIDADE	R\$ 84,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 421,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.527,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
267	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA MÍNIMO 15W X	UNIDADE	R\$ 14,72	R\$ 441,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,83	R\$ 735,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,33	R\$ 0,00	R\$ 2.943,33	R\$ 1.766,00	R\$ 0,00
268	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA MÍNIMO 27W X	UNIDADE	R\$ 18,77	R\$ 563,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 938,33	R\$ 375,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.753,33	R\$ 0,00
269	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA MÍNIMO 45W X	UNIDADE	R\$ 45,74	R\$ 4.573,67	R\$ 4.573,67	R\$ 0,00	R\$ 2.286,83	R\$ 914,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.829,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
270	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA MÍNIMO 60W X	UNIDADE	R\$ 65,58	R\$ 6.558,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.311,67	R\$ 655,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.279,17	R\$ 0,00
271	22306	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 105W 220V, SOQU	UNIDADE	R\$ 103,73	R\$ 5.186,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,45	R\$ 1.037,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.186,33	R\$ 0,00
272	22306	LÂMPADA FLUORESCENTE T10, COMPATÍVEL SOQUET	UNIDADE	R\$ 13,57	R\$ 1.357,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.357,00	R\$ 135,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.710,00	R\$ 0,00
273	261652	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8, LUZ BRANCA (	UNIDADE	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.194,23	R\$ 1.085,67	R\$ 108,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
274	232988	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8, LUZ BRANCA (	UNIDADE	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.237,87	R\$ 1.125,33	R\$ 112,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
275	363341	Lâmpada Halógena Mr11(mini) GU4 15w 12v Branco C	UNIDADE	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
276	113042	LÂMPADA HALÓGENA PALITO DE 500W; BRANCA QUE	UNIDADE	R\$ 17,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.763,33	R\$ 0,00
277	446036	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 12 V	UNIDADE	R\$ 8,02	R\$ 1.604,00	R\$ 1.604,00	R\$ 1.283,20	R\$ 2.406,00	R\$ 401,00	R\$ 401,00	R\$ 80,20	R\$ 240,60	R\$ 160,40	R\$ 0,00	R\$ 802,00	R\$ 401,00
278	446036	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W	UNIDADE	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 591,60	R\$ 0,00	R\$ 493,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 986,00	R\$ 493,00
279	437980	Lâmpada LED Tubular T8, comprimento de 1200 mm, e	Unidade	R\$ 33,30	R\$ 0,00	R\$ 33.300,00	R\$ 0,00	R\$ 6.660,00	R\$ 33.300,00	R\$ 0,00	R\$ 16.650,00	R\$ 0,00	R\$ 6.660,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.665,00
280	437513	Lâmpada LED Tubular T8, comprimento de 1200 mm, e	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 35.000,00	R\$ 0,00	R\$ 7.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 0,00	R\$ 8.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
281	444603	LÂMPADA LED TUBULAR, COR BRANCO FRIO (6500K), T	UNIDADE	R\$ 22,06	R\$ 22.060,00	R\$ 0,00	R\$ 22.501,20	R\$ 2.206,00	R\$ 22.060,00	R\$ 0,00	R\$ 11.030,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.030,00	R\$ 22.060,00	R\$ 5.515,00
282	417162	LÂMPADA LED TUBULAR, COR BRANCO FRIO (6500K), T	UNIDADE	R\$ 25,04	R\$ 75.130,00	R\$ 25.043,33	R\$ 25.544,20	R\$ 5.008,67	R\$ 25.043,33	R\$ 0,00	R\$ 5.008,67	R\$ 7.513,00	R\$ 10.017,33	R\$ 0,00	R\$ 12.521,67	R\$ 6.260,83
283	150260	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA	UNIDADE	R\$ 383,80	R\$ 0,00	R\$ 38.380,00	R\$ 0,00	R\$ 11.514,00	R\$ 11.514,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.514,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.190,00	R\$ 5.757,00
284	270860	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250, VOLTAGE	UNIDADE	R\$ 47,08	R\$ 0,00	R\$ 2.354,00	R\$ 0,00	R\$ 941,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.412,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 941,60	R\$ 0,00
285	430628	Lâmpada não elétrica, material: alumínio anodizado, ti	UNIDADE	R\$ 207,65	R\$ 830,61	R\$ 2.076,53	R\$ 0,00	R\$ 415,31	R\$ 830,61	R\$ 0,00	R\$ 1.038,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.076,53	R\$ 0,00
286	22292	LANTERNA RECARREGÁVEL 36 LED; BIVOLT. CORPO EM	UNIDADE	R\$ 168,10	R\$ 672,39	R\$ 1.680,97	R\$ 0,00	R\$ 336,19	R\$ 672,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 336,19	R\$ 0,00	R\$ 840,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
287	114537	Lençol de borracha: espesura: 3,0mm, largura: 1,00 m	METRO	R\$ 103,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 412,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,00	R\$ 0,00
288	150260	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LED; COF	UNIDADE	R\$ 18,83	R\$ 7.532,00	R\$ 1.883,00	R\$ 0,00	R\$ 1.883,00	R\$ 941,50	R\$ 941,50	R\$ 753,20	R\$ 941,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.129,80	R\$ 941,50
289	404034	Luminária de sobrepor com refletor para duas lâmpad	UNIDADE	R\$ 144,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.890,67	R\$ 1.445,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.890,67	R\$ 0,00	R\$ 7.226,67
290	452685	Luminária decorativa de sobrepor com difusor em vidr	UNIDADE	R\$ 104,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.080,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.600,00
291	467325	Luminária externa LED, potência 200W, com 4 lâmpad	UNIDADE	R\$ 736,84	R\$ 0,00	R\$ 110.525,50	R\$ 0,00	R\$ 7.368,37	R\$ 3.684,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.105,10	R\$ 0,00	R\$ 14.736,73	R\$ 0,00	R\$ 18.420,92
292	460784	Luminária LED 150w para iluminação pública. Refletor	UNIDADE	R\$ 877,96	R\$ 43.898,17	R\$ 131.694,50	R\$ 8.779,63	R\$ 26.338,90	R\$ 4.389,82	R\$ 0,00	R\$ 13.169,45	R\$ 26.338,90	R\$ 0,00	R\$ 43.898,17	R\$ 17.559,27	R\$ 21.949,08
293	365633	LUVA ELETRODUTO PVC, COR: CINZA, TIPO FIXAÇÃO EF	UNIDADE	R\$ 5,12	R\$ 256,00	R\$ 1.024,00	R\$ 1.638,40	R\$ 256,00	R\$ 5.120,00	R\$ 0,00	R\$ 512,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
294	325294	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXA	UNIDADE	R\$ 8,66	R\$ 433,00	R\$ 866,00	R\$ 606,20	R\$ 173,20	R\$ 4.330,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
295	458356	Luva em PVC para eletroduto de 3/4" com Rosca	UNIDADE	R\$ 3,11	R\$ 155,33	R\$ 0,00	R\$ 310,67	R\$ 155,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 621,33	R\$ 0,00
296	151037	Organizador de Cabos Spiraduto 3/4 POL, cor preta, co	METRO	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 231,60	R\$ 154,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,00	R\$ 0,00	R\$ 386,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
297	334109	PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO, TIPO: POLIMÉRICO, TENSÃO	UNIDADE	R\$ 160,79	R\$ 803,93	R\$ 0,00	R\$ 1.607,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 803,93
298	245384	PASSA FIO, MATERIAL NYLON, COMPRIMENTO 20M, A	UNIDADE	R\$ 26,20	R\$ 261,97	R\$ 52,39	R\$ 0,00	R\$ 261,97	R\$ 261,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,39	R\$ 0,00	R\$ 261,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
299	398997	Perfilado perfurado 38x38mm chapa 22; barra com 6 i	BARRA 6 M	R\$ 103,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,00	R\$ 0,00	R\$ 3.090,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300	355764	PLUGUE INDUSTRIAL 2P+T 6H, TIPO MACHO, CORRENT	UNIDADE	R\$ 27,13	R\$ 271,33	R\$ 135,67	R\$ 0,00	R\$ 135,67	R\$ 1.356,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,67	R\$ 678,33
301	377195	PLUGUE INDUSTRIAL 3P+N+T 6H, TIPO MACHO, CORRE	UNIDADE	R\$ 80,51	R\$ 805,10	R\$ 402,55	R\$ 1.610,20	R\$ 402,55	R\$ 805,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
302	428431	PLUGUE TIPO MACHO, FORMATO CONTATO: REDONDO	UNIDADE	R\$ 9,01	R\$ 90,10	R\$ 1.802,00	R\$ 0,00	R\$ 45,05	R\$ 450,50	R\$ 270,30	R\$ 225,25	R\$ 270,30	R\$ 0,00	R\$ 450,50	R\$ 0,00	R\$ 225,25
303	446921	PLUGUE TIPO MACHO, FORMATO CONTATO: REDONDO	UNIDADE	R\$ 8,26	R\$ 82,60	R\$ 0,00	R\$ 826,00	R\$ 41,30	R\$ 165,20	R\$ 0,00	R\$ 206,50	R\$ 247,80	R\$ 0,00	R\$ 413,00	R\$ 826,00	R\$ 41,30
304	448029	PLUGUE TOMADA TIPO FÊMEA, FORMATO CONTATO:	UNIDADE	R\$ 7,71	R\$ 77,10	R\$ 1.542,00	R\$ 0,00	R\$ 38,55	R\$ 385,50	R\$ 0,00	R\$ 192,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385,50	R\$ 385,50	R\$ 192,75
305	446803	PLUGUE TOMADA TIPO FÊMEA, FORMATO CONTATO:	UNIDADE	R\$ 8,04	R\$ 80,40	R\$ 0,00	R\$ 964,80	R\$ 40,20	R\$ 402,00	R\$ 0,00	R\$ 201,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 402,00	R\$ 241,20	R\$ 40,20
306	458710	PROTETOR CONTRA SURTO TRANSITÓRIO ELÉTRICO - R	UNIDADE	R\$ 41,92	R\$ 419,20	R\$ 419,20	R\$ 1.257,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
307	424183	PULSAOR PARA CAMPAINHA, CORRENTE NOMINAL 10	UNIDADE	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
308	458378	Quadro de comando 500mmx400mmx200mm em aço	UNIDADE	R\$ 194,15	R\$ 194,15	R\$ 970,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 970,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
309	384083	Quadro de distribuição de sobrepor com 24 módulos p	UNIDADE	R\$ 119,80	R\$ 239,60	R\$ 1.198,00	R\$ 599,00	R\$ 239,60	R\$ 599,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,60
310	384083	Quadro de distribuição de sobrepor com 5 módulos p	UNIDADE	R\$ 36,91	R\$ 73,82	R\$ 0,00	R\$ 553,65	R\$ 184,55	R\$ 369,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,82
311	384083	Quadro de distribuição de sobrepor com 9 módulos p	UNIDADE	R\$ 43,77	R\$ 87,54	R\$ 0,00	R\$ 437,70	R\$ 131,31	R\$ 437,70	R\$ 0,00	R\$ 612,78	R\$ 131,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,54
312	446478	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO SEM BARRAMEN	UNIDADE	R\$ 23,75	R\$ 237,53	R\$ 0,00	R\$ 356,30	R\$ 118,77	R\$ 118,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

313	276213	QUADRO ELÉTRICO, MATERIAL CHAPA AÇO, ALTURA 40	UNIDADE	R\$ 241,30	R\$ 2.412,97	R\$ 0,00	R\$ 4.825,93	R\$ 482,59	R\$ 1.206,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.825,93
314	64831	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA	UNIDADE	R\$ 120,83	R\$ 1.812,45	R\$ 2.416,60	R\$ 0,00	R\$ 2.416,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.416,60	R\$ 1.208,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.208,30	R\$ 2.416,60
315	64831	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA	UNIDADE	R\$ 165,16	R\$ 2.477,45	R\$ 3.303,27	R\$ 0,00	R\$ 3.303,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.303,27	R\$ 3.303,27	R\$ 0,00	R\$ 8.258,17	R\$ 3.303,27	R\$ 3.303,27
316	429364	Reator eletromagnético de alto Fator de Potencia para	UNIDADE	R\$ 120,99	R\$ 3.629,70	R\$ 6.049,50	R\$ 0,00	R\$ 2.419,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.419,80
317	429365	Reator eletromagnético de alto Fator de Potencia para	UNIDADE	R\$ 153,95	R\$ 4.618,50	R\$ 7.697,50	R\$ 0,00	R\$ 3.079,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.697,50	R\$ 0,00	R\$ 15.395,00
318	64831	Reator eletrônico para 01 lâmpada fluorescente tubula	UNIDADE	R\$ 47,45	R\$ 2.372,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.745,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.490,67	R\$ 0,00
319	64831	Reator externo para lâmpada de vapor metálico, potêr	UNIDADE	R\$ 314,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.289,33	R\$ 15.723,33
320	425708	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO DE PARTIDA I	UNIDADE	R\$ 32,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.421,90	R\$ 1.643,00	R\$ 1.643,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
321	433620	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO INTER	UNIDADE	R\$ 112,38	R\$ 3.371,50	R\$ 5.619,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.247,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.123,83	R\$ 2.247,67
322	207715	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO EXTERNO	UNIDADE	R\$ 104,28	R\$ 3.128,50	R\$ 5.214,17	R\$ 0,00	R\$ 2.085,67	R\$ 1.042,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.085,67
323	207721	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO EXTERNO	UNIDADE	R\$ 122,24	R\$ 3.667,10	R\$ 6.111,83	R\$ 0,00	R\$ 2.444,73	R\$ 1.222,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.667,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
324	461430	REFLETOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, QU	UNIDADE	R\$ 36,20	R\$ 3.620,33	R\$ 0,00	R\$ 5.973,55	R\$ 7.240,67	R\$ 1.810,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.481,33	R\$ 0,00
325	150165	REFLETOR 1000W ALUMINIO E LATERAIS EM ALUMINIO	UNIDADE	R\$ 123,32	R\$ 3.699,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.699,50	R\$ 0,00
326	458576	REFLETOR LED HOLOFOTE, POTÊNCIA: 100 W, TENSÃO	UNIDADE	R\$ 68,38	R\$ 2.051,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 683,80	R\$ 5.880,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.419,00	R\$ 1.367,60	R\$ 1.367,60	R\$ 0,00	R\$ 1.367,60
327	150165	Refletor produzido em alumínio, vidro e plástico de en	UNIDADE	R\$ 223,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.466,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.466,67	R\$ 0,00
328	150165	REFLETORES EM LED COMPLETO, COM POTÊNCIA DE 3	UNIDADE	R\$ 34,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 341,63	R\$ 5.329,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 683,27	R\$ 1.708,17	R\$ 854,08
329	381305	Régua elétrica padrão rack 19" com no mínimo 8 toma	UNIDADE	R\$ 58,53	R\$ 1.170,67	R\$ 1.170,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.931,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.170,67	R\$ 2.341,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 585,33
330	372957	RÉGUA EXTENSORA: 4 TOMADAS, COMP. MÍN DO CAB	UNIDADE	R\$ 36,95	R\$ 739,00	R\$ 1.847,50	R\$ 0,00	R\$ 1.847,50	R\$ 369,50	R\$ 0,00	R\$ 739,00	R\$ 739,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 739,00	R\$ 369,50
331	21474	Regulador de tensão (VARIAC) trifásico. Potência nomi	UNIDADE	R\$ 792,67	R\$ 7.926,67	R\$ 0,00	R\$ 1.585,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.585,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
332	77208	Relé de segurança para parada de emergência para atu	UNIDADE	R\$ 429,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.717,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
333	458603	Relé de sobrecarga. Faixa de corrente: 4-6,3 A. núm	UNIDADE	R\$ 145,45	R\$ 0,00	R\$ 1.454,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.636,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
334	150953	Relé eletrônico temporizador, retarddo na energizaçã	UNIDADE	R\$ 96,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.939,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
335	41173	RELÉ FALTA DE FASE, C/ NEUTRO, 220V	UNIDADE	R\$ 119,42	R\$ 0,00	R\$ 2.388,40	R\$ 0,00	R\$ 597,10	R\$ 597,10	R\$ 0,00	R\$ 1.194,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
336	41173	RELÉ FALTA DE FASE, C/ NEUTRO, 380V	UNIDADE	R\$ 135,16	R\$ 0,00	R\$ 2.703,20	R\$ 0,00	R\$ 675,80	R\$ 1.351,60	R\$ 0,00	R\$ 1.351,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
337	41181	RELÉ FOTOELÉTRICA 220V60 HZ, CARGA ELETRICA DE 1	UNIDADE	R\$ 61,90	R\$ 3.095,00	R\$ 3.095,00	R\$ 7.118,50	R\$ 3.095,00	R\$ 3.095,00	R\$ 0,00	R\$ 1.547,50	R\$ 3.095,00	R\$ 1.857,00	R\$ 0,00	R\$ 6.190,00	R\$ 1.547,50
338	41181	Relé fotoelétrica, com sensor de presença, 500W x 220	UNIDADE	R\$ 76,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,25	R\$ 2.298,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.149,40
339	393385	Relé para uso geral 12Vdc 10A SPDT 1 contato reversí	UNIDADE	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,33	R\$ 0,00	R\$ 946,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340	286450	Relé Temporizador eletrônica estrela-triângulo, 0,3 a 3	Unidade	R\$ 83,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 835,90	R\$ 0,00	R\$ 835,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
341	150228	Resistência tubular de imersão, em aço inoxidável, 1 e	UNIDADE	R\$ 253,82	R\$ 2.538,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.538,17	R\$ 0,00
342	411603	ROLO DE FIO EXTERNO DE TELEFONE-FE AA 80 PEAD 5	METRO	R\$ 189,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94.653,33	R\$ 0,00
343	150213	SENSOR DE PRESEÇA EXTERNO (180") (COM CORTINA	UNIDADE	R\$ 57,23	R\$ 1.716,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.289,07	R\$ 0,00	R\$ 858,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.144,53	R\$ 0,00	R\$ 572,27
344	325084	SENSOR ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS L	UNIDADE	R\$ 54,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.088,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.088,53	R\$ 0,00
345	393431	Sinaleiro sonoro diâmetro 22mm ,cor vermelho, tensã	UNIDADE	R\$ 46,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 461,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 923,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
346	283054	SOLVENTE LIMPADOR DE CONTATOS PARA USO EM EQ	FRASCO	R\$ 19,21	R\$ 192,13	R\$ 192,13	R\$ 0,00	R\$ 192,13	R\$ 576,40	R\$ 192,13	R\$ 0,00	R\$ 288,20	R\$ 0,00	R\$ 288,20	R\$ 0,00	R\$ 192,13
347	334181	Soquete lâmpada fluorescente, material plástico cor b	UNIDADE	R\$ 4,36	R\$ 436,00	R\$ 872,00	R\$ 654,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.180,00	R\$ 0,00	R\$ 3.488,00	R\$ 0,00	R\$ 436,00	R\$ 436,00	R\$ 872,00	R\$ 436,00
348	386785	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PLÁSTICO, CHARACTER	UNIDADE	R\$ 3,17	R\$ 316,67	R\$ 158,33	R\$ 221,67	R\$ 316,67	R\$ 63,33	R\$ 0,00	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 63,33	R\$ 316,67	R\$ 316,67	R\$ 79,17
349	402154	Suporte de porcelana E-27, com base e parafuso, para	CAIXA	R\$ 6,96	R\$ 696,33	R\$ 139,27	R\$ 765,97	R\$ 696,33	R\$ 69,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
350	35440	Suporte de porcelana E-40, com base e parafuso, p/ lâ	UNIDADE	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00	R\$ 289,40	R\$ 0,00	R\$ 723,50	R\$ 289,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,50	R\$ 144,70
351	446452	Suporte tipo Plafon com soquete E27 Bivolt. Cor Branc	UNIDADE	R\$ 6,39	R\$ 319,67	R\$ 0,00	R\$ 383,60	R\$ 63,93	R\$ 127,87	R\$ 0,00	R\$ 127,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 639,33	R\$ 319,67	R\$ 0,00
352	365638	Tampa cega PVC para caixa condutele multiplo 3/4 PO	UNIDADE	R\$ 4,23	R\$ 423,33	R\$ 211,67	R\$ 0,00	R\$ 84,67	R\$ 423,33	R\$ 0,00	R\$ 105,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
353	394452	TAMPÃO CONDULETE, MATERIAL PVC, COR CINZA, BIT	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
354	425370	TERMINAL CABO, MATERIAL COBRE, APLICAÇÃO CABO	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
355	464017	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 12,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 316,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
356	379931	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.879,60	R\$ 0,00	R\$ 156,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
357	418891	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,80	R\$ 0,00	R\$ 38,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
358	364013	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
359	350345	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 28,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 714,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
360	418892	TERMINAL ELÉTRICO TIPO COMPRESSÃO, APLICAÇÃO: C	UNIDADE	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
361	435919	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL OU ANEL, PARA C	EMBALAGEM	R\$ 26,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,98	R\$ 0,00	R\$ 346,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 266,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
362	384966	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL OU ANEL, PARA C	EMBALAGEM	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.150,00	R\$ 0,00	R\$ 451,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
363	425515	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL OU ANEL, PARA C	EMBALAGEM	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 550,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
364	346783	TERMINAL TUBULAR 10,0MM² ILHÓS SIMPLES PRÉ-ISO	EMBALAGEM	R\$ 31,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,05	R\$ 0,00	R\$ 62,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.102,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
365	415659	TERMINAL TUBULAR 2,5MM² ILHÓS SIMPLES PRÉ-ISOL	EMBALAGEM	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.528,00	R\$ 0,00	R\$ 179,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.382,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

365	415660	TERMINAL TUBULAR 4,0MM² ILHÓS SIMPLES PRÉ-ISOL	EMBALAGEM	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.679,00	R\$ 0,00	R\$ 202,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.559,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
366	415658	TERMINAL TUBULAR 6,0MM² ILHÓS SIMPLES PRÉ-ISOL	EMBALAGEM	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.311,00	R\$ 0,00	R\$ 316,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
367	368121	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 1,50MM² PRÉ-ISO	EMBALAGEM	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,85	R\$ 0,00	R\$ 130,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
368	150953	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TENS	UNIDADE	R\$ 78,55	R\$ 0,00	R\$ 785,50	R\$ 471,30	R\$ 0,00	R\$ 785,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 392,75	R\$ 392,75
369	35424	Tomada de sobrepor, universal, 10A x 220V, com para	UNIDADE	R\$ 15,14	R\$ 454,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302,73	R\$ 3.027,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302,73	R\$ 227,05
370	35424	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR SEXTAVADA MODELO SI	UNIDADE	R\$ 21,68	R\$ 650,40	R\$ 0,00	R\$ 542,00	R\$ 433,60	R\$ 2.168,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,80	R\$ 650,40	R\$ 0,00
371	317115	TOMADA DUPLA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO	UNIDADE	R\$ 19,80	R\$ 593,90	R\$ 593,90	R\$ 0,00	R\$ 395,93	R\$ 1.979,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.979,67	R\$ 0,00	R\$ 296,95
372	35424	Tomada externa universal 03 pinos, com caixa, espelhe	UNIDADE	R\$ 41,26	R\$ 1.237,90	R\$ 2.063,17	R\$ 0,00	R\$ 825,27	R\$ 8.252,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.063,17	R\$ 412,63
373	446601	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 2P+T 6H, POSIÇÃO SOBR	UNIDADE	R\$ 44,63	R\$ 446,33	R\$ 446,33	R\$ 0,00	R\$ 223,17	R\$ 4.463,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
374	446604	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H, POSIÇÃO SO	UNIDADE	R\$ 48,19	R\$ 481,87	R\$ 481,87	R\$ 963,73	R\$ 240,93	R\$ 963,73	R\$ 0,00	R\$ 240,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 963,73	R\$ 0,00
375	35424	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR SEXTAVADA MODELO	UNIDADE	R\$ 8,36	R\$ 417,83	R\$ 417,83	R\$ 0,00	R\$ 167,13	R\$ 417,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 417,83	R\$ 0,00
376	35424	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR SEXTAVADA MODELO	UNIDADE	R\$ 27,72	R\$ 1.386,17	R\$ 1.386,17	R\$ 0,00	R\$ 554,47	R\$ 1.386,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.772,33	R\$ 554,47	R\$ 0,00
377	460997	TOMADA SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO	UNIDADE	R\$ 40,58	R\$ 2.029,00	R\$ 4.058,00	R\$ 2.840,60	R\$ 811,60	R\$ 811,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
378	460997	TOMADA SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO	UNIDADE	R\$ 18,82	R\$ 941,17	R\$ 188,23	R\$ 2.258,80	R\$ 376,47	R\$ 564,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
379	429934	Torneira elétrica com regulagem eletrônica de temper	UNIDADE	R\$ 217,69	R\$ 1.741,49	R\$ 2.176,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 435,37	R\$ 0,00	R\$ 435,37	R\$ 1.088,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 870,75
380	374163	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: ELÉTRICA, DI	UNIDADE	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 460,00
381	408092	TRILHO DIN TS-35MM PERFURADO, COMPRIMENTO 1f	UNIDADE	R\$ 25,23	R\$ 0,00	R\$ 252,33	R\$ 2.523,33	R\$ 0,00	R\$ 504,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.523,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
382	398724	Vara de manobra\, material:fibra vidro\, tipo:telescóp	UNIDADE	R\$ 1.745,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
383	395961	DETECTOR DE TENSÃO TIPO CANETA, DETECTA O CAM	UNIDADE	R\$ 98,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,28
384	257568	DÍODO RETIFICADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO 1N 40	KIT	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,34
385	310735	KIT TERMOVAR TIPO K O A 800°C + MÓDULO DE LEITUR	UNIDADE	R\$ 71,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,12
386	323224	Matriz de Contatos ou protoboard 2200 furos para mc	UNIDADE	R\$ 166,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.664,70
387	414878	MÓDULO SENSOR DE CORRENTE AC/DC POR EFEITO H	UNIDADE	R\$ 18,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,92
388	313931	Bateria de Lithium CR2032 , tensão 3.0 volts DC , corp	Cartela 5 un	R\$ 12,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,70
389	44180	KIT RESISTORES CR25 1/4W 30 VALORES CADA: 100R, 1	Kit	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,00
390	442548	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI ESP8266 ESP-01	UNIDADE	R\$ 53,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,00
391	442548	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI ESP8266 NODEMCU	UNIDADE	R\$ 51,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,88
392	343858	MÓDULO SENSOR DE UMIDADE DO SOLO P23 PARA AR	UNIDADE	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,32
393	296590	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL 2,5	ROLO 100 M	R\$ 201,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 804,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
394	317082	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:	UNIDADE	R\$ 32,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 325,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
395	368621	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1	UNIDADE	R\$ 15,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
396	436712	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1	UNIDADE	R\$ 15,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
397	467325	Luminária externa LED, potência 200W, com 4	UNIDADE	R\$ 736,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.368,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
398	460784	Luminária LED 150w para iluminação pública.	UNIDADE	R\$ 877,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.779,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
399	428431	PLUGUE TIPO MACHO, FORMATO CONTATO:	UNIDADE	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 405,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
400	150213	SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO (180°) (COM	UNIDADE	R\$ 57,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
401	429934	Torneira elétrica com regulagem eletrônica de	UNIDADE	R\$ 217,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.741,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
402	468571	Lâmpada de Led, potência nominal 150W,	Unidade	R\$ 360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
403	467325	Luminária externa LED, potência 200W, com 4 lâmpad	UNIDADE	R\$ 736,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.105,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
404	460784	Luminária LED 150w para iluminação pública. Refletor	UNIDADE	R\$ 877,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.338,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
405	448029	PLUGUE TOMADA TIPO FÊMEA, FORMATO CONTATO:	UNIDADE	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
406	446803	PLUGUE TOMADA TIPO FÊMEA, FORMATO CONTATO:	UNIDADE	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
407	381305	Régua elétrica padrão rack 19' com no mínimo 8 toma	UNIDADE	R\$ 58,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
408	372957	RÉGUA EXTENSORA: 4 TOMADAS, COMP. MÍN DO CAB	UNIDADE	R\$ 36,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 369,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		Total Campus			R\$ 484.651,60	R\$ 591.525,19	R\$ 375.256,52	R\$ 225.750,53	R\$ 528.153,23	R\$ 4.824,76	R\$ 154.992,36	R\$ 176.789,96	R\$ 54.843,45	R\$ 350.100,99	R\$ 539.078,99	R\$ 169.756,81
			Total IFFar		R\$ 3.655.724,38											

		DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - PGC 2023														
		ND 339030.24 - Material para manutenção de bens imóveis														
					AL	FW	JA	JC	PB	REITORIA	SR	SA	SAN	SB	SVS	URUG
Item	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Valor atulizado IGP-m (25%)	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	454411	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARB	UNIDADE	R\$ 4,59	R\$ 459,00	R\$ 0,00	R\$ 137,70	R\$ 459,00	R\$ 68,85	R\$ 0,00	R\$ 114,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,90
2	454410	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO CARB	UNIDADE	R\$ 1,40	R\$ 140,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,00
3	386851	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOX	UNIDADE	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 150,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00
4	355154	ABRAÇADEIRA, MATERIAL CHAPA AÇ	UNIDADE	R\$ 0,47	R\$ 47,00	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,70
5	355152	ABRAÇADEIRA, MATERIAL CHAPA AÇ	UNIDADE	R\$ 0,68	R\$ 34,00	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80
6	367342	ABRAÇADEIRA, MATERIAL FERRO GAL	UNIDADE	R\$ 3,83	R\$ 383,00	R\$ 0,00	R\$ 191,50	R\$ 191,50	R\$ 191,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,30
7	437995	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL GA	UNIDADE	R\$ 0,85	R\$ 42,50	R\$ 0,00	R\$ 25,50	R\$ 42,50	R\$ 85,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	355154	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL, TI	UNIDADE	R\$ 0,79	R\$ 39,50	R\$ 0,00	R\$ 79,00	R\$ 39,50	R\$ 79,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	454292	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL, TI	PACOTE 00000010,0	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
10	383404	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL, TI	UNIDADE	R\$ 0,58	R\$ 58,00	R\$ 0,00	R\$ 116,00	R\$ 116,00	R\$ 522,00	R\$ 0,00	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	368080	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL, TI	UNIDADE	R\$ 0,58	R\$ 58,00	R\$ 0,00	R\$ 116,00	R\$ 29,00	R\$ 522,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	455772	Adaptador para pinça de fresadora r	Unidade	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	265158	Adesivo plástico para tubos e conexõ	embalagem 175 gr	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00
14	343328	ADESIVO USO GERAL, APRESENTAÇÃO	TAMBOR 00000100,	R\$ 31,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50
15	238506	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL A BA	GALÃO 00000002,8	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 250,00	R\$ 375,00	R\$ 625,00	R\$ 5.625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
16	454850	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FISI	BISNAGA 00000280,	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 750,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00
17	374649	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO POSI	UNIDADE	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	380078	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO RESI	UNIDADE	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	262861	AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE D	LATA 00000900,00	R\$ 11,25	R\$ 450,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.181,25	R\$ 0,00	R\$ 168,75	R\$ 225,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 337,50	R\$ 112,50
20	446525	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL CERA PAR	UNIDADE	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00	R\$ 312,50	R\$ 781,25	R\$ 312,50	R\$ 781,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00
21	15903	Arame galvanizado – Arame liso para	ROLO 500 METROS	R\$ 433,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.466,88	R\$ 4.333,60	R\$ 1.733,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	291126	Arame galvanizado para atilho nº 12,	kg	R\$ 25,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.516,00	R\$ 0,00
23	292820	Arame galvanizado, aplicação: amarr	QUILOGRAMA	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 613,50	R\$ 61,35	R\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	462258	Arame ovalado galvanizado para cerd	Rolo	R\$ 1.001,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.020,00	R\$ 0,00
25	15903	Arame para estronca nº 6.	kg	R\$ 25,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.580,00	R\$ 0,00
26	416542	Arame para solda MIG Aço carbono, f	kg	R\$ 442,47	R\$ 442,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.212,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.327,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	366295	Arame para solda MIG Aço carbono, f	kg	R\$ 520,09	R\$ 520,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.560,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	366295	Arame para solda MIG Aço carbono, f	kg	R\$ 592,29	R\$ 592,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.961,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.776,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	432434	Arame para solda MIG Alumínio, diâ	kg	R\$ 174,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 698,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	432434	Arame para solda MIG Alumínio, diâ	kg	R\$ 335,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.340,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	432434	Arame para solda MIG INOX, Er30Bls	kg	R\$ 320,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.281,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	432434	Arame para solda MIG INOX, Er30Bls	kg	R\$ 335,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.340,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	233211	ARAME, MATERIAL FERRO, BITOLA 18	QUILOGRAMA	R\$ 20,60	R\$ 412,00	R\$ 206,00	R\$ 0,00	R\$ 206,00	R\$ 618,00	R\$ 0,00	R\$ 164,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.060,00	R\$ 0,00
34	452807	Arame, material: aço, tratamento sup	QUILOGRAMA	R\$ 16,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,90	R\$ 0,00	R\$ 655,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	216955	Areia grossa, lavada, para construção	METRO CÚBICO	R\$ 130,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,00	R\$ 0,00	R\$ 6.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	216954	Areia média, lavada, para construção	METRO CÚBICO	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	216953	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRI	METRO CÚBICO	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.880,00	R\$ 2.760,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
38	216953	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRI	METRO CÚBICO	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	216955	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRI	METRO CÚBICO	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	216954	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRI	METRO CÚBICO	R\$ 93,75	R\$ 2.812,50	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 3.375,00	R\$ 2.343,75	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00	R\$ 4.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	280969	AREIA, TIPO NORMAL BRASILEIRA, GR	METRO CÚBICO	R\$ 112,50	R\$ 3.375,00	R\$ 6.075,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.250,00	R\$ 0,00
42	280971	AREIA, TIPO NORMAL BRASILEIRA, GR	METRO CÚBICO	R\$ 112,50	R\$ 3.375,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 4.050,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 11.250,00	R\$ 0,00
43	315173	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENT	SACO 20,00KG	R\$ 21,06	R\$ 2.106,00	R\$ 1.474,20	R\$ 210,60	R\$ 1.053,00	R\$ 1.474,20	R\$ 0,00	R\$ 421,20	R\$ 0,00	R\$ 210,60	R\$ 0,00	R\$ 6.318,00	R\$ 105,30

44	347373	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENT	SACO 00000005,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	R\$ 750,00	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 125,00
45	441237	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENT	SACO 00000020,00	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 187,50
46	347598	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO RESINA	KILOGRAMA	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 549,00	R\$ 0,00	R\$ 91,50	R\$ 549,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.830,00	R\$ 0,00
47	262574	ARRUELA, MATERIAL FERRO, DIÂMET	UNIDADE	R\$ 0,38	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00
48	262570	ARRUELA, MATERIAL FERRO, DIÂMET	UNIDADE	R\$ 0,41	R\$ 206,25	R\$ 0,00	R\$ 206,25	R\$ 206,25	R\$ 82,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,25	R\$ 412,50	R\$ 412,50	R\$ 0,00
49	262569	ARRUELA, MATERIAL LATÃO, DIÂMET	UNIDADE	R\$ 0,44	R\$ 218,75	R\$ 0,00	R\$ 218,75	R\$ 218,75	R\$ 87,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00
50	281175	ARRUELA, MATERIAL LATÃO, DIÂMET	UNIDADE	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00
51	396476	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIA	UNIDADE	R\$ 68,75	R\$ 6.875,00	R\$ 6.875,00	R\$ 2.062,50	R\$ 2.062,50	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00	R\$ 3.437,50	R\$ 687,50	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 4.125,00	R\$ 3.437,50
52	417992	BALDE, MATERIAL METAL, CAPACIDA	UNIDADE	R\$ 21,25	R\$ 106,25	R\$ 467,50	R\$ 148,75	R\$ 63,75	R\$ 318,75	R\$ 0,00	R\$ 127,50	R\$ 106,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 425,00	R\$ 0,00
53	248292	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIA	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	226585	BANDEJA PINTURA, MATERIAL PLÁST	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 93,75	R\$ 187,50	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 93,75	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 93,75
55	440176	BANDEJA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	440176	BANDEJA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	261956	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDO	UNIDADE	R\$ 31,25	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00
58	310388	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL F	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
59	326605	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL F	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
60	370056	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL F	UNIDADE	R\$ 43,75	R\$ 656,25	R\$ 1.312,50	R\$ 875,00	R\$ 875,00	R\$ 656,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00
61	264743	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL F	UNIDADE	R\$ 27,50	R\$ 412,50	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 825,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 825,00	R\$ 0,00
62	372657	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL F	UNIDADE	R\$ 31,25	R\$ 468,75	R\$ 937,50	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 781,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00
63	370849	Barra redonda de aço laminada 1020	METRO	R\$ 154,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.097,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.858,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	363797	Barra redonda de Polipropileno natu	METRO	R\$ 54,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.098,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 658,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	363797	BARRA REDONDA DE POLIPROPILENO	UNIDADE	R\$ 54,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.098,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	251199	Batente para porta de PVC 35 mm.	UNIDADE	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00
67	451020	Bico de contato cobre 25 x 0,8mm M	unidade	R\$ 18,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	451020	Bico de contato cobre 25 x 1,0mm M	unidade	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	451020	Bico para solda de contato cobre 25	unidade	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	324555	Bloco canaleta tipo "U", de concreto	unidade	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	150908	Bloco cerâmico para alvenaria de ved	unidade	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.500,00	R\$ 22.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	324555	Bloco de concreto tipo estrutural, fan	unidade	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	268031	Bloco de concreto tipo estrutural, fan	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	268031	Bloco de concreto tipo estrutural, fan	unidade	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	268031	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENT	UNIDADE	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00
76	11088	Bloco de concreto, tipo estrutural, di	Unidade	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	324555	Bloco tipo compensador, de concreto	Unidade	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	301890	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 1.100,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00
79	402757	BOLSA LIGAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 375,00
80	216956	Brita 0 ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm), p	Bag	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 675,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	216957	Brita 1 (peneiras 9,5 a 19 mm), para	Bag	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 675,00	R\$ 2.700,00	R\$ 0,00	R\$ 1.620,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	216956	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA	METRO CÚBICO	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00	R\$ 0,00	R\$ 575,00	R\$ 5.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	216957	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA	METRO CÚBICO	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00	R\$ 11.500,00	R\$ 0,00	R\$ 5.750,00	R\$ 2.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.760,00	R\$ 1.150,00	R\$ 8.050,00	R\$ 0,00
84	216958	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA	METRO CÚBICO	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00	R\$ 11.500,00	R\$ 1.150,00	R\$ 5.750,00	R\$ 2.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.500,00	R\$ 0,00
85	30848	BROXA PINTURA, NOME BROXA DE P	UNIDADE	R\$ 3,40	R\$ 34,00	R\$ 119,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	R\$ 102,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	R\$ 17,00
86	220577	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA I	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 50,00
87	220578	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA I	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 46,88	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50
88	359439	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁST	CAIXA 00000100,00	R\$ 31,25	R\$ 312,50	R\$ 156,25	R\$ 156,25	R\$ 156,25	R\$ 937,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 31,25
89	380265	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁST	CAIXA 00000100,00	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 37,50
90	359440	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁST	CAIXA 00000100,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 20,00
91	318018	Bucha parafuso, material: plástico, ta	caixa 200und	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00
92	312856	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIO	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50
93	339785	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIO	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00

94	139416	Caibro de madeira cedrinho: 5cm x 7	Unidade	R\$ 44,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.320,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95	139416	Caibro de madeira cedrinho: 8cm x 8	Unidade	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	139416	Caibro de madeira serrada, cedrinho,	Unidade	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97	139416	Caibro de madeira serrada, cedrinho,	Unidade	R\$ 82,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.640,00	R\$ 3.280,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98	51268	Caibro de madeira serrada, eucalipto	Unidade	R\$ 19,80	R\$ 396,00	R\$ 0,00	R\$ 594,00	R\$ 396,00	R\$ 792,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99	139416	Caibro de madeira serrada, eucalipto	Unidade	R\$ 36,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.086,00	R\$ 724,00	R\$ 1.448,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	139416	Caibro de madeira serrada, pinus, pri	Unidade	R\$ 19,80	R\$ 297,00	R\$ 0,00	R\$ 594,00	R\$ 990,00	R\$ 990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101	139416	Caibro de madeira serrada, pinus, pri	Unidade	R\$ 36,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.086,00	R\$ 1.810,00	R\$ 1.448,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	466170	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO N	UNIDADE	R\$ 46,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	461346	CAIBRO, TIPO MADEIRA ANGELIM, US	PEÇA 00000003,00	R\$ 46,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	261357	Caixa d'água, material: fibra vidro e r	UNIDADE	R\$ 207,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 415,18	R\$ 207,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	150756	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS COM TA	UNIDADE	R\$ 345,87	R\$ 2.766,96	R\$ 0,00	R\$ 691,74	R\$ 3.458,70	R\$ 691,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
106	323897	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL FIBRA VID	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	402405	Caixa de água de fibra com tampa, ca	Unidade	R\$ 2.270,00	R\$ 0,00	R\$ 2.270,00	R\$ 6.810,00	R\$ 2.270,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.810,00	R\$ 0,00
108	233939	CAIXA DESCARGA, MATERIAL PLÁSTIC	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 1.000,00
109	374106	CAIXA GORDURA, MATERIAL PVC - CL	UNIDADE	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 1.562,50	R\$ 1.562,50	R\$ 1.562,50	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00
110	358492	CAIXA SEPARADORA ÁGUA / ÓLEO, M	UNIDADE	R\$ 375,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 1.125,00	R\$ 750,00	R\$ 4.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
111	231199	CAIXA SIFONADA, MATERIAL PVC, FO	UNIDADE	R\$ 112,50	R\$ 1.125,00	R\$ 562,50	R\$ 1.125,00	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00
112	44776	CAL HIDRATADA, NOME CAL HIDRAT	SACO 00000020,00	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00	R\$ 687,50	R\$ 137,50	R\$ 687,50	R\$ 550,00	R\$ 0,00	R\$ 343,75	R\$ 687,50	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00
113	295028	CAMISA ROLO, COMPRIMENTO 23, A	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 250,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00
114	359407	CANAleta CONCRETO, CONCRETO D	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
115	452533	CANAleta, MATERIAL PVC - CLORET	UNIDADE	R\$ 5,16	R\$ 154,80	R\$ 0,00	R\$ 258,00	R\$ 103,20	R\$ 2.064,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
116	428410	CANAleta, MATERIAL PVC AUTO-EXT	UNIDADE	R\$ 15,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,00	R\$ 0,00	R\$ 6.360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
117	263750	CANOPLA, REFERÊNCIA 49007800, AF	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 225,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00
118	380427	CANTONEIRA METAL FERROSO, MAT	BARRA 00000006,00	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
119	298543	CANTONEIRA METAL FERROSO, MAT	BARRA 00000006,00	R\$ 87,50	R\$ 2.625,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 8.750,00	R\$ 0,00
120	296042	CANTONEIRA METAL FERROSO, MAT	BARRA 00000006,00	R\$ 137,50	R\$ 4.125,00	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,50	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00	R\$ 6.875,00	R\$ 0,00
121	432012	CANTONEIRA, MATERIAL PVC, ALTUR	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,25	R\$ 0,00
122	16462	CASCALHO, NOME CASCALHO	METRO CÚBICO	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
123	240341	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO CARBON	UNIDADE	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.375,00	R\$ 0,00
124	374900	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO, ESPESS	UNIDADE	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00
125	216253	CHAPA COMUM, TIPO MIOLO LÂMIN	UNIDADE		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
126	216253	CHAPA DE COMPENSADO PARICA DE	UNIDADE		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
127	150880	Chapa de Polipropileno natural PP 10	UNIDADE	R\$ 719,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.438,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
128	216253	CHAPA EM MDF CRU 10MMX1,85X2	UNIDADE		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	216253	CHAPA EM MDF CRU 18MMX1,85X2	UNIDADE		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
130	216253	CHAPA EM MDF CRU 6MMX1,85X2,7	UNIDADE		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
131	364772	CHAPA GALVANIZADA, MATERIAL AÇ	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
132	236513	CILINDRO FECHADURA, MATERIAL LA	UNIDADE	R\$ 22,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.125,00	R\$ 675,00	R\$ 450,00
133	454500	Cimento Portland CP II-32 ou CP IV-3	Saco 25 kg	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
134	216965	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLIN	SACO 00000050,00	R\$ 43,75	R\$ 2.187,50	R\$ 2.625,00	R\$ 6.562,50	R\$ 3.500,00	R\$ 2.187,50	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 21.875,00	R\$ 0,00
135	233636	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL POZ	SACO 50,00KG	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.761,00	R\$ 2.208,80	R\$ 1.932,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276,10	R\$ 276,10	R\$ 552,20	R\$ 2.761,00	R\$ 0,00
136	376363	COLA, COMPOSIÇÃO A BASE DE RESIN	EMBALAGEM 00000	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.760,00	R\$ 800,00
137	288460	COLA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE A	FRASCO 1,00KG	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 138,20	R\$ 0,00	R\$ 27,64	R\$ 207,30	R\$ 0,00	R\$ 207,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276,40	R\$ 69,10
138	454503	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 87,50	R\$ 875,00	R\$ 3.500,00	R\$ 875,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 0,00
139	231368	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FE	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 125,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 62,50
140	367133	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FE	UNIDADE	R\$ 6,88	R\$ 343,75	R\$ 0,00	R\$ 34,38	R\$ 137,50	R\$ 412,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,75	R\$ 0,00	R\$ 171,88	R\$ 68,75
141	261261	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PO	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 112,50	R\$ 187,50	R\$ 337,50	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 37,50
142	261262	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PO	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 218,75	R\$ 131,25	R\$ 218,75	R\$ 393,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 218,75	R\$ 109,38	R\$ 43,75
143	455511	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PO	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00

144	455510	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
145	455089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 50,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
146	454950	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 100,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00
147	455090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 25,00	R\$ 37,50	R\$ 50,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
148	455526	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 37,50	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 93,75	R\$ 46,88	R\$ 18,75
149	455525	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 37,50	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 93,75	R\$ 46,88	R\$ 18,75
150	455518	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 50,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
151	455517	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,50	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 140,00	R\$ 420,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 35,00
152	455501	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 37,50
153	455500	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 37,50	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 18,75
154	455502	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 28,13	R\$ 37,50	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 18,75
155	362929	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 625,00	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 625,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 125,00
156	462562	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 15,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,80	R\$ 77,40	R\$ 928,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
157	441970	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 437,50	R\$ 175,00	R\$ 262,50	R\$ 175,00	R\$ 612,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 87,50
158	373915	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00
159	373912	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 7,50	R\$ 375,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 75,00
160	300194	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 75,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00
161	236654	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 75,00	R\$ 56,25	R\$ 93,75	R\$ 131,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 18,75
162	233961	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 156,25	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 218,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 31,25
163	231227	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 25,00
164	389654	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
165	399173	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 31,25	R\$ 15,63	R\$ 218,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 78,13	R\$ 31,25
166	260872	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 11,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
167	390470	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 22,50	R\$ 1.125,00	R\$ 225,00	R\$ 112,50	R\$ 450,00	R\$ 1.575,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 225,00
168	462556	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 164,70	R\$ 54,90	R\$ 54,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
169	351452	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 150,00
170	351454	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 65,63	R\$ 21,88	R\$ 87,50	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 175,00	R\$ 109,38	R\$ 43,75
171	351455	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 125,00	R\$ 31,25	R\$ 125,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50
172	242793	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 25,00
173	242984	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 56,25	R\$ 37,50	R\$ 93,75	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 18,75
174	243109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 37,50
175	236706	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 175,00	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 306,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 43,75
176	240481	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 112,50	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 37,50
177	351457	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 62,50	R\$ 31,25	R\$ 125,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50
178	351460	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 37,50	R\$ 50,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 25,00
179	351461	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 18,75	R\$ 75,00	R\$ 262,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 37,50
180	243120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 43,75	R\$ 131,25	R\$ 87,50	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 175,00	R\$ 525,00	R\$ 43,75
181	233982	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 975,00	R\$ 18,75	R\$ 450,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 225,00
182	233983	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 525,00	R\$ 18,75	R\$ 300,00	R\$ 825,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 150,00
183	396992	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 200,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00
184	396900	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 25,00
185	231222	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50
186	240483	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 18,75	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,50	R\$ 150,00	R\$ 375,00	R\$ 37,50
187	462376	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 37,50	R\$ 62,50	R\$ 87,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 12,50
188	374806	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.500,00
189	404267	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 437,50	R\$ 350,00	R\$ 17,50	R\$ 87,50	R\$ 612,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,50	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 87,50
190	236910	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 250,00	R\$ 18,75	R\$ 62,50	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 62,50
191	240479	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 525,00	R\$ 11,25	R\$ 37,50	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 281,25	R\$ 75,00
192	407295	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,40	R\$ 304,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,60	R\$ 0,00
193	462550	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 11,25	R\$ 562,50	R\$ 1.125,00	R\$ 225,00	R\$ 56,25	R\$ 787,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,50	R\$ 562,50	R\$ 281,25	R\$ 112,50

194	420007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 187,50	R\$ 312,50	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 62,50
195	265027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 156,25	R\$ 62,50	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 156,25	R\$ 375,00	R\$ 31,25
196	293931	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	R\$ 80,00	R\$ 40,00	R\$ 640,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 80,00
197	270389	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 656,25	R\$ 65,63	R\$ 43,75	R\$ 612,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 0,00	R\$ 218,75	R\$ 87,50
198	270412	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 75,00	R\$ 125,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
199	242727	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 93,75	R\$ 93,75	R\$ 156,25	R\$ 281,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 156,25	R\$ 78,13	R\$ 31,25
200	334009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 56,25	R\$ 93,75	R\$ 168,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 46,88	R\$ 18,75
201	420009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 37,50	R\$ 62,50	R\$ 87,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 31,25	R\$ 12,50
202	399168	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 12,50
203	374822	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 187,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 131,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 18,75
204	351416	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 78,13	R\$ 62,50	R\$ 281,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 375,00	R\$ 31,25
205	454764	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00
206	318563	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 250,00
207	295919	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 25,00	R\$ 18,75	R\$ 25,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 12,50
208	265066	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 7,50	R\$ 375,00	R\$ 300,00	R\$ 225,00	R\$ 150,00	R\$ 412,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 75,00
209	265029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 12,50
210	441795	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 131,25	R\$ 43,75	R\$ 21,88	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 43,75
211	462385	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 25,00
212	455126	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 37,50	R\$ 56,25	R\$ 37,50	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 18,75
213	455126	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 125,00
214	455127	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 300,00	R\$ 1.050,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 150,00
215	353504	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 31,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50
216	362940	Conexão hidráulica, material: polietileno	UNIDADE	R\$ 26,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,50	R\$ 0,00	R\$ 261,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
217	454698	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de vinila	UNIDADE	R\$ 10,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
218	376594	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de vinila	UNIDADE	R\$ 22,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
219	389651	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de vinila	UNIDADE	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
220	390469	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de vinila	UNIDADE	R\$ 27,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
221	300193	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de vinila	UNIDADE	R\$ 68,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 683,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
222	265032	Conexão hidráulica, material: pvc rígido	UNIDADE	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 232,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
223	344603	Conexão hidráulica, material: pvc, tipo 20	UNIDADE	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
224	404462	CONJUNTO REPARO REGISTRO, TIPO 1	UNIDADE	R\$ 62,50	R\$ 625,00	R\$ 3.125,00	R\$ 625,00	R\$ 312,50	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 1.875,00	R\$ 1.250,00
225	223236	CORANTE TINTA, TIPO USO TINTA LÁ	CAIXA 00000250,00	R\$ 5,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00
226	368833	Cotovelo, material: pvc, angulação: 90º	UNIDADE	R\$ 27,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
227	317767	CUMEIEIRA , MATERIAL ALUZINCO, TIPO 1	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
228	318576	CUMEIEIRA, MATERIAL FIBROCIMENT	UNIDADE	R\$ 68,75	R\$ 2.062,50	R\$ 3.437,50	R\$ 6.875,00	R\$ 3.437,50	R\$ 3.437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.750,00	R\$ 0,00
229	456240	DESENGRIMPANTE, COMPOSIÇÃO DE	FRASCO 00000300,00	R\$ 43,75	R\$ 875,00	R\$ 875,00	R\$ 875,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.843,75	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 437,50	R\$ 175,00	R\$ 437,50	R\$ 2.100,00	R\$ 218,75
230	264898	Difusor de gás 16 x 38mm MIG/ MAG	unidade	R\$ 54,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 549,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
231	338280	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO, DIÂM	UNIDADE	R\$ 137,50	R\$ 6.875,00	R\$ 687,50	R\$ 0,00	R\$ 1.375,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 3.437,50	R\$ 687,50
232	150482	DIVISÓRIAS LEVES N1 (PAINEL/PAINE	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00	R\$ 5.000,00
233	150482	DIVISÓRIAS LEVES NB1 (SEM VIDRO,	CONJUNTO	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00	R\$ 5.000,00
234	150482	DIVISÓRIAS LEVES NB2 (COM VIDRO	UNIDADE	R\$ 312,50	R\$ 15.625,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 6.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.375,00	R\$ 6.250,00
235	217300	Dobradiça para porta de PVC 35 mm.	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 240,00
236	456562	DOBRADIÇA PORTA, MATERIAL FERR	UNIDADE	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,50	R\$ 63,00	R\$ 126,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,60
237	308842	DOBRADIÇA, MATERIAL AÇO, TIPO C	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 625,00	R\$ 125,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 250,00	R\$ 75,00
238	377785	Eletrodo revestido para solda aço car	kg	R\$ 20,52	R\$ 820,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,40	R\$ 615,60	R\$ 0,00	R\$ 820,80	R\$ 205,20	R\$ 410,40	R\$ 0,00	R\$ 410,40	R\$ 0,00
239	377786	Eletrodo revestido para solda aço car	kg	R\$ 22,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,65	R\$ 442,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 442,60	R\$ 221,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
240	358826	Eletrodo tungstênio ponta vermelha,	unidade	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
241	397067	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 125,00	R\$ 312,50	R\$ 156,25	R\$ 156,25	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 156,25	R\$ 187,50	R\$ 125,00
242	343113	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RIG	PACOTE 00000100,00	R\$ 6,25	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00
243	293624	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RIG	PACOTE 00000100,00	R\$ 6,25	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00

243	395408	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
245	322425	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 312,50	R\$ 93,75	R\$ 437,50	R\$ 125,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 312,50
246	389890	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, A	UNIDADE	R\$ 31,25	R\$ 625,00	R\$ 156,25	R\$ 625,00	R\$ 312,50	R\$ 781,25	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 625,00
247	10162	Fechadura com maçaneta do tipo ala	Unidade	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.400,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00
248	236559	Fechadura para porta de PVC 35 mm	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 900,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 600,00
249	354740	FECHADURA, MATERIAL CAIXA AÇO,	UNIDADE	R\$ 43,75	R\$ 1.312,50	R\$ 2.187,50	R\$ 875,00	R\$ 1.312,50	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	R\$ 875,00
250	310940	FECHADURA, MATERIAL CAIXA LATÃO	CONJUNTO	R\$ 62,50	R\$ 1.875,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 625,00	R\$ 6.250,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 1.250,00
251	258229	FERRO CHATO, MATERIAL FERRO SA	BARRA 00000006,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00
252	253446	FERRO CHATO, MATERIAL FERRO, CO	BARRA 00000006,00	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00
253	358342	FERRO CHATO, MATERIAL FERRO, CO	BARRA 00000006,00	R\$ 31,25	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00
254	253443	FERRO CHATO, MATERIAL FERRO, CO	BARRA 00000006,00	R\$ 11,25	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 0,00
255	253445	FERRO CHATO, MATERIAL FERRO, CO	BARRA 00000006,00	R\$ 31,25	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00
256	270736	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL , TIPO CA	BARRA 12 METROS	R\$ 74,80	R\$ 2.244,00	R\$ 1.496,00	R\$ 0,00	R\$ 1.496,00	R\$ 4.637,60	R\$ 0,00	R\$ 1.496,00	R\$ 748,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.740,00	R\$ 0,00
257	292022	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL , TIPO CA	BARRA 12 METROS	R\$ 16,40	R\$ 492,00	R\$ 328,00	R\$ 3.280,00	R\$ 328,00	R\$ 1.672,80	R\$ 0,00	R\$ 328,00	R\$ 328,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.640,00	R\$ 0,00
258	417035	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO CA	BARRA 12 METROS	R\$ 50,10	R\$ 1.503,00	R\$ 1.002,00	R\$ 0,00	R\$ 1.002,00	R\$ 4.108,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.505,00	R\$ 0,00
259	363938	Filtro de água. Diâmetro 1 pol, vazão	UNIDADE	R\$ 82,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
260	230181	Filtro regulador e lubrificador 1/2" pa	UNIDADE	R\$ 261,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 783,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
261	346871	FITA BORDA, MATERIAL PVC - CLORE	ROLO 00000050,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
262	319589	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 525,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 100,00
263	248013	Flange, material: pvc - cloreto de poli	UNIDADE	R\$ 23,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,00	R\$ 0,00	R\$ 1.170,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
264	289275	Flexível plástico para refrigeração co	UNIDADE	R\$ 77,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
265	438644	FURADEIRA, TIPO FURADEIRA E PARA	UNIDADE	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 1.562,50	R\$ 625,00
266	338123	Guia alta em PVC (Perfil "U") compr	UNIDADE	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00
267	51268	Guia de madeira cedrinho: largura =	Unidade	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
268	307450	IDENTIFICADOR BIOMÉTRICO - Fecha	UNIDADE	R\$ 2.228,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.572,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
269	389048	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO	BALDE 00000018,00	R\$ 179,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,98	R\$ 899,95	R\$ 2.159,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
270	325490	Isolador difusor gás de fibra 1/2" x 15	unidade	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
271	394728	LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL LOUÇA	UNIDADE	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.250,00	R\$ 2.500,00
272	440400	LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO,	PACOTE 00000100,00	R\$ 31,25	R\$ 156,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 625,00
273	385175	LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO,	PACOTE 00000100,00	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 1.125,00	R\$ 750,00
274	440429	lixa, material óxido alumínio, tipo lixa	Unidade	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00
275	331445	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TI	PACOTE 00000100,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 70,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 1.050,00	R\$ 700,00
276	354502	LIXA, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MA	PACOTE 00000050,00	R\$ 43,75	R\$ 218,75	R\$ 43,75	R\$ 87,50	R\$ 218,75	R\$ 1.531,25	R\$ 0,00	R\$ 131,25	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	R\$ 875,00
277	427827	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 56,25	R\$ 75,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 0,00
278	419848	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL FERRO	UNIDADE	R\$ 4,38	R\$ 218,75	R\$ 437,50	R\$ 65,63	R\$ 87,50	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,25	R\$ 109,38	R\$ 0,00
279	339657	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC -	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 78,13	R\$ 0,00
280	343602	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADE	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00
281	322190	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADE	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 30.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.500,00	R\$ 0,00
282	272085	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADE	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 562,50	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 1.875,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00
283	19046	Mandril industrial 5/8" ou 16mm pes	Unidade	R\$ 100,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.064,00	R\$ 201,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
284	234301	MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO DE 3	Rolo de 1000 M	R\$ 481,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 962,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 481,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
285	253396	MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO DE 5	Rolo de 1000 M	R\$ 429,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 429,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 429,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
286	441061	MANGUEIRA HIDRÁULICA, COMPRIM	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00
287	323366	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL	Rolo 100 metros	R\$ 239,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.434,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 478,00	R\$ 0,00
288	323366	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL	ROLO 00000050,00	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.750,00	R\$ 625,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
289	214142	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL PVC	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 500,00	R\$ 3.400,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 500,00
290	455722	Mangueira trançada transparente, p	rolo 50 m	R\$ 380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.900,00	R\$ 0,00
291	238694	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO AS	ROLO 00000010,00	R\$ 312,50	R\$ 3.125,00	R\$ 625,00	R\$ 1.562,50	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 6.250,00
292	394529	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO AS	ROLO 00000010,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
293	240495	MASSA AUTOMOTIVA, COMPONENTE	LATA 00000001,00 M	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00

294	223505	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICADO	EMBALAGEM 00000	R\$ 187,50	R\$ 937,50	R\$ 937,50	R\$ 937,50	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 937,50
295	11088	Meio bloco de concreto, tipo estrutura	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 975,00	R\$ 9.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
296	51098	Painel em PVC com 1,20 m de largura	UNIDADE	R\$ 360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.000,00	R\$ 0,00
297	356393	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL	CAIXA 00001000,00	R\$ 137,50	R\$ 412,50	R\$ 275,00	R\$ 137,50	R\$ 687,50	R\$ 1.512,50	R\$ 0,00	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,00	R\$ 1.375,00	R\$ 137,50
298	415677	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL	CAIXA 00001000,00	R\$ 31,25	R\$ 93,75	R\$ 62,50	R\$ 31,25	R\$ 156,25	R\$ 343,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 31,25
299	238192	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 7,50	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00
300	443253	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL	EMBALAGEM 00000	R\$ 57,00	R\$ 285,00	R\$ 0,00	R\$ 114,00	R\$ 285,00	R\$ 627,00	R\$ 0,00	R\$ 114,00	R\$ 114,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
301	443254	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL	EMBALAGEM 00000	R\$ 83,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,36	R\$ 416,80	R\$ 500,16	R\$ 0,00	R\$ 166,72	R\$ 166,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
302	264605	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL	EMBALAGEM 00000	R\$ 121,32	R\$ 242,64	R\$ 0,00	R\$ 242,64	R\$ 606,60	R\$ 727,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
303	337413	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL	EMBALAGEM 00000	R\$ 202,18	R\$ 404,36	R\$ 0,00	R\$ 404,36	R\$ 1.010,90	R\$ 808,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
304	255825	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL	EMBALAGEM 00000	R\$ 112,91	R\$ 225,82	R\$ 0,00	R\$ 338,73	R\$ 564,55	R\$ 564,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
305	384127	Parafuso fixação telhado, material: ferro	EMBALAGEM 00000	R\$ 79,90	R\$ 159,80	R\$ 0,00	R\$ 239,70	R\$ 399,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,80
306	406114	PARAFUSO ROSCA MADEIRA, MATERIAL	CAIXA 00000500,00	R\$ 28,59	R\$ 85,76	R\$ 85,76	R\$ 57,18	R\$ 142,94	R\$ 428,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,18	R\$ 28,59	R\$ 57,18	R\$ 285,88	R\$ 28,59
307	234280	PARAFUSO ROSCA MADEIRA, MATERIAL	CAIXA 00000200,00	R\$ 26,75	R\$ 80,25	R\$ 80,25	R\$ 53,50	R\$ 133,75	R\$ 401,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,50	R\$ 26,75	R\$ 53,50	R\$ 535,00	R\$ 26,75
308	224536	PARAFUSO ROSCA MADEIRA, MATERIAL	CAIXA 00000200,00	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 58,65	R\$ 97,75	R\$ 97,75	R\$ 586,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,10	R\$ 19,55	R\$ 39,10	R\$ 391,00	R\$ 19,55
309	442015	PARAFUSO, MATERIAL AÇO ZINCADO	EMBALAGEM 00000	R\$ 50,60	R\$ 101,20	R\$ 0,00	R\$ 50,60	R\$ 253,00	R\$ 607,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,20	R\$ 50,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310	443261	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	CAIXA 00001000,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00
311	443263	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	CAIXA 00000500,00	R\$ 26,14	R\$ 78,41	R\$ 52,28	R\$ 52,28	R\$ 130,69	R\$ 522,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,28	R\$ 0,00	R\$ 52,28	R\$ 261,38	R\$ 0,00
312	443264	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	CAIXA 00000500,00	R\$ 21,16	R\$ 63,49	R\$ 42,33	R\$ 42,33	R\$ 105,81	R\$ 423,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,33	R\$ 0,00	R\$ 42,33	R\$ 211,63	R\$ 0,00
313	443267	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	CAIXA 00000500,00	R\$ 43,69	R\$ 131,06	R\$ 87,38	R\$ 87,38	R\$ 218,44	R\$ 873,75	R\$ 0,00	R\$ 131,06	R\$ 131,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,88	R\$ 0,00
314	458719	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	CAIXA 00001000,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 1.125,00	R\$ 4.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00
315	443270	PARAFUSO, MATERIAL BICROMATIZADO	EMBALAGEM 00000	R\$ 24,58	R\$ 73,73	R\$ 49,15	R\$ 49,15	R\$ 122,88	R\$ 491,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,88	R\$ 0,00	R\$ 49,15	R\$ 245,75	R\$ 0,00
316	369300	PARAFUSO, MATERIAL GALVANIZADO	EMBALAGEM 00000	R\$ 83,99	R\$ 251,97	R\$ 0,00	R\$ 167,98	R\$ 419,95	R\$ 167,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
317	472365	Parafuso, material: aço inox 304, tipo	centena	R\$ 65,00	R\$ 130,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
318	472384	Parafuso, material: aço inox 304, tipo	centena	R\$ 70,00	R\$ 140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
319	11053	PARALELEPÍPEDO, NOME PARALELEPÍPEDO	METRO CÚBICO	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.000,00	R\$ 0,00
320	355064	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL	BARRA 00000006,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
321	276505	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL	BARRA 00000006,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00
322	441614	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 75,00	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 112,50	R\$ 937,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 37,50
323	447111	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 7,50	R\$ 150,00	R\$ 112,50	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 75,00
324	239698	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00	R\$ 50,00
325	320362	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 125,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50	R\$ 187,50	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 62,50
326	228217	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL	UNIDADE	R\$ 2,83	R\$ 42,45	R\$ 14,15	R\$ 0,00	R\$ 56,60	R\$ 424,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,30	R\$ 56,60	R\$ 14,15
327	288103	Piso cerâmico anti-derrapante, dimensões mínimas 30x30	M²	R\$ 56,59	R\$ 2.829,50	R\$ 1.697,70	R\$ 0,00	R\$ 11.318,00	R\$ 565,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.295,00	R\$ 0,00
328	327453	Piso cerâmico, dimensões mínimas 30x30	M²	R\$ 45,74	R\$ 2.287,00	R\$ 2.287,00	R\$ 0,00	R\$ 9.148,00	R\$ 457,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.372,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.870,00	R\$ 0,00
329	236517	PISTÃO À GÁS 75-110OFORÇA INVERSA	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00
330	340643	PLACA COMPENSADO, TIPO COMUM	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00
331	444296	PLACA COMPENSADO, TIPO COMUM	UNIDADE	R\$ 171,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.130,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.130,00	R\$ 0,00
332	460962	PLACA COMPENSADO, TIPO COMUM	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00
333	385477	PLACA MADEIRA, TIPO EUCATEX, ESP. 18mm	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
334	389900	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPR. 2,40m	UNIDADE	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 6.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00
335	430869	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPR. 2,40m	UNIDADE	R\$ 112,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 5.625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.375,00	R\$ 0,00
336	389899	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPR. 2,40m	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.500,00	R\$ 0,00
337	319787	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPR. 2,40m	CHAPA	R\$ 62,50	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00
338	356281	PLACA MADEIRA, TIPO MDF, COMPR. 2,40m	UNIDADE	R\$ 163,75	R\$ 1.637,50	R\$ 0,00	R\$ 8.187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.275,00	R\$ 0,00
339	150546	PNEU CARRINHO MÃO, NOME PNEU	UNIDADE	R\$ 35,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,55	R\$ 0,00	R\$ 179,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 718,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,55
340	291297	PÓ DE PEDRA, MATERIAL BRITA 0, AP	METRO CÚBICO	R\$ 112,50	R\$ 4.500,00	R\$ 3.937,50	R\$ 5.625,00	R\$ 6.750,00	R\$ 2.812,50	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 0,00	R\$ 675,00	R\$ 0,00	R\$ 9.000,00	R\$ 0,00
341	291297	PÓ DE PEDRA, MATERIAL BRITA 0, AP	METRO CÚBICO	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 39.375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.812,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
342	71323	Ponteira tocha 12 x 56mm com rosca	unidade	R\$ 93,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 560,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
343	356386	Porta em tala PVC 0,80m largura x 2,00m	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00

344	300776	PORTAS DE DIVISÓRIAS LEVES, TAM	UNIDADE	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 1.875,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 3.750,00
345	12424	Poste concreto, poste de concreto pa	Unidade	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00
346	12424	Poste concreto, poste de concreto pa	Unidade	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.500,00	R\$ 25.000,00
347	444585	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 840,00	R\$ 225,00	R\$ 300,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00
348	396988	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 18,75	R\$ 281,25	R\$ 468,75	R\$ 93,75	R\$ 375,00	R\$ 468,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00
349	317914	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 120,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00
350	317912	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 17,50	R\$ 262,50	R\$ 175,00	R\$ 87,50	R\$ 350,00	R\$ 525,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00
351	317907	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 16,25	R\$ 243,75	R\$ 243,75	R\$ 81,25	R\$ 487,50	R\$ 487,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,25	R\$ 32,50	R\$ 0,00	R\$ 1.625,00	R\$ 0,00
352	317910	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 810,00	R\$ 150,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 30,00
353	317908	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO	PACOTE 00000001,0	R\$ 25,00	R\$ 375,00	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
354	241392	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARA	PACOTE 00000001,0	R\$ 22,50	R\$ 337,50	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 450,00	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00
355	265896	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARA	PACOTE 00000001,0	R\$ 17,50	R\$ 262,50	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00
356	244993	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARA	PACOTE 00000001,0	R\$ 12,50	R\$ 187,50	R\$ 62,50	R\$ 187,50	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00
357	443408	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARA	PACOTE 00000001,0	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00
358	337968	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL ARA	PACOTE 00000001,0	R\$ 15,00	R\$ 225,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00
359	111155	PVC - FORRO / REVESTIMENTO, NOM	METRO QUADRAD	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 11.250,00	R\$ 2.250,00	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.500,00	R\$ 0,00
360	304273	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC - CL	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 43,75	R\$ 262,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,50	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 218,75	R\$ 87,50
361	317147	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TI	Embalagem com 10	R\$ 87,96	R\$ 175,92	R\$ 0,00	R\$ 87,96	R\$ 439,80	R\$ 527,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,96	R\$ 87,96
362	432887	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TI	Embalagem com 10	R\$ 93,41	R\$ 186,82	R\$ 0,00	R\$ 93,41	R\$ 467,05	R\$ 560,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,41	R\$ 93,41
363	355376	Regador, material: plástico, tipo: bic	Unidade	R\$ 19,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,00	R\$ 0,00	R\$ 39,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,50	R\$ 59,70
364	298069	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍG	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00
365	298064	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍG	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 62,50	R\$ 625,00	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$ 218,75	R\$ 0,00	R\$ 81,25	R\$ 125,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 62,50
366	298227	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍG	UNIDADE	R\$ 8,75	R\$ 87,50	R\$ 525,00	R\$ 262,50	R\$ 87,50	R\$ 306,25	R\$ 0,00	R\$ 43,75	R\$ 87,50	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 87,50
367	257680	REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TI	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 187,50	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 125,00
368	452640	Registro esfera, material: ppr, bitola:	UNIDADE	R\$ 36,10	R\$ 361,00	R\$ 2.166,00	R\$ 180,50	R\$ 180,50	R\$ 1.083,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 361,00	R\$ 72,20	R\$ 0,00	R\$ 902,50	R\$ 361,00
369	265060	Registro esfera, material: pvc rígido,	UNIDADE	R\$ 79,05	R\$ 395,25	R\$ 0,00	R\$ 395,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370	233449	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, B	UNIDADE	R\$ 47,50	R\$ 475,00	R\$ 1.425,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 1.187,50	R\$ 0,00	R\$ 237,50	R\$ 0,00	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 1.900,00	R\$ 475,00
371	295614	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, B	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00
372	273749	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, B	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00
373	466177	Regulador botijão gás, material corp	UNIDADE	R\$ 20,50	R\$ 205,00	R\$ 0,00	R\$ 102,50	R\$ 0,00	R\$ 102,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
374	292478	REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES	LATA 00000005,00 l	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 625,00	R\$ 1.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00
375	316927	REMOVEDOR, TIPO SOLVENTE, COR A	EMBALAGEM 00000	R\$ 18,75	R\$ 187,50	R\$ 937,50	R\$ 375,00	R\$ 937,50	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00
376	328915	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
377	247598	ROLO DE ESPONJA, PARA PINTURA P	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
378	233176	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL E	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
379	373904	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL E	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
380	358301	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL E	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
381	350850	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 240,00	R\$ 25,00
382	224139	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 225,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,50	R\$ 0,00	R\$ 540,00	R\$ 56,25
383	372682	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 62,50
384	372682	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 62,50
385	404276	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 375,00	R\$ 562,50	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 2.437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 93,75
386	397730	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL U	UNIDADE	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 18,75
387	267400	SELADOR / FUNDO PREPARADOR, CO	GALÃO 00000003,6	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 375,00	R\$ 375,00	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 0,00
388	260616	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO F	LATA 00000018,00 l	R\$ 87,50	R\$ 875,00	R\$ 437,50	R\$ 437,50	R\$ 875,00	R\$ 5.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 1.050,00	R\$ 0,00
389	441316	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, TI	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 875,00	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 625,00	R\$ 500,00
390	343627	SIFÃO, MATERIAL PVC, TIPO CORPO F	UNIDADE	R\$ 43,75	R\$ 875,00	R\$ 1.312,50	R\$ 2.187,50	R\$ 875,00	R\$ 5.687,50	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 8.750,00	R\$ 2.187,50	R\$ 875,00
391	393922	SILICONE ADESIVO, COR INCOLOR, AF	BISNAGA 00000280	R\$ 18,75	R\$ 281,25	R\$ 618,75	R\$ 281,25	R\$ 937,50	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00	R\$ 281,25	R\$ 93,75	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 187,50
392	380669	SILICONE ADESIVO, MATERIAL À BAS	UNIDADE	R\$ 21,25	R\$ 318,75	R\$ 0,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00	R\$ 637,50	R\$ 0,00	R\$ 106,25	R\$ 106,25	R\$ 85,00	R\$ 212,50	R\$ 0,00	R\$ 212,50
393	18287	Solda vareta ferro cobreado 1,59, AW	kg	R\$ 39,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 793,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.190,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

394	18287	Solda vareta ferro cobreado 2,38, AW	kg		R\$ 39,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 785,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.177,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
395	18287	Solda vareta ferro fundido 1,6mm, V4	kg		R\$ 147,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 739,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.958,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.958,00
396	427234	Solda vareta TIG aço carbono, 231952	kg		R\$ 177,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.543,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
397	223134	SOLVENTE INDUSTRIAL, TEOR MÁXIMO	LATA 00000900,00	R	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00
398	51268	Tábua de madeira cedrinho: largura =	Unidade		R\$ 94,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00	R\$ 0,00	R\$ 2.820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
399	51268	Tábua de madeira eucalipto: largura =	Unidade		R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
400	51268	Tábua de madeira serrada, cedrinho,	Unidade		R\$ 82,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00	R\$ 2.475,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
401	51268	Tábua de madeira serrada, eucalipto,	Unidade		R\$ 36,90	R\$ 369,00	R\$ 0,00	R\$ 3.690,00	R\$ 738,00	R\$ 2.214,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
402	51268	Tábua de madeira serrada, pinus, pri	Unidade		R\$ 82,50	R\$ 1.650,00	R\$ 0,00	R\$ 8.250,00	R\$ 4.125,00	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
403	150293	Tala painel em PVC com 0,20 m de la	UNIDADE		R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
404	262838	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC-	UNIDADE		R\$ 5,63	R\$ 281,25	R\$ 112,50	R\$ 28,13	R\$ 28,13	R\$ 281,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 56,25
405	330602	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC-	UNIDADE		R\$ 1,25	R\$ 62,50	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 62,50
406	312130	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC-	UNIDADE		R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00
407	330603	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC-	UNIDADE		R\$ 1,88	R\$ 93,75	R\$ 37,50	R\$ 56,25	R\$ 37,50	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 93,75
408	352648	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL PVC-	UNIDADE		R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 150,00	R\$ 25,00	R\$ 37,50	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 375,00
409	464239	TAPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE VINIL	METRO		R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
410	466216	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS	UNIDADE		R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00	R\$ 25,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 150,00	R\$ 50,00
411	271421	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS	UNIDADE		R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00
412	271422	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS	UNIDADE		R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 31,25	R\$ 15,63	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 93,75	R\$ 156,25
413	271423	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS	UNIDADE		R\$ 3,75	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 112,50	R\$ 93,75
414	401697	Tela de sombreamento cor preta con	Rolo de 50 M		R\$ 585,89	R\$ 1.171,78	R\$ 0,00	R\$ 1.171,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
415	437354	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO CA-6	UNIDADE		R\$ 142,95	R\$ 1.429,50	R\$ 14.295,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.573,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.718,00	R\$ 0,00
416	406248	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO, TIPO	ROLO 00000050,00		R\$ 775,00	R\$ 1.550,00	R\$ 15.500,00	R\$ 1.550,00	R\$ 7.750,00	R\$ 38.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.750,00	R\$ 7.750,00
417	401697	TELA SOMBREAMENTO 50% SOMBRE	Rolo de 50 M		R\$ 360,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 721,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 721,78
418	150358	TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL OU C	METRO QUADRADO		R\$ 65,00	R\$ 3.250,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65.000,00	R\$ 0,00
419	237553	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TI	UNIDADE		R\$ 35,50	R\$ 0,00	R\$ 1.065,00	R\$ 1.775,00	R\$ 3.550,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 710,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.550,00
420	237554	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TI	UNIDADE		R\$ 45,90	R\$ 2.295,00	R\$ 1.377,00	R\$ 4.590,00	R\$ 4.590,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.295,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.590,00
421	1481	TUOLO - REFRATARIO, NOME TUOLO	UNIDADE		R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.110,00	R\$ 0,00
422	332460	Tijolo maciço cerâmico para alvenari	milheiro		R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 7.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
423	274528	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, T	MILHEIRO		R\$ 687,50	R\$ 1.375,00	R\$ 2.062,50	R\$ 1.375,00	R\$ 1.375,00	R\$ 2.062,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,50	R\$ 0,00	R\$ 6.875,00
424	216908	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, T	UNIDADE		R\$ 0,95	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00	R\$ 2.850,00	R\$ 10.450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 0,00
425	277845	TUOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, T	MILHEIRO		R\$ 687,50	R\$ 1.375,00	R\$ 2.062,50	R\$ 2.750,00	R\$ 3.437,50	R\$ 7.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,50	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 6.875,00
426	279832	TUOLO, MATERIAL CERÂMICA, TIPO P	MILHEIRO		R\$ 687,50	R\$ 1.375,00	R\$ 1.375,00	R\$ 6.875,00	R\$ 3.437,50	R\$ 7.562,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,50	R\$ 2.750,00	R\$ 0,00	R\$ 10.312,50
427	397957	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA	GALÃO 00000018,00		R\$ 269,00	R\$ 1.076,00	R\$ 0,00	R\$ 2.690,00	R\$ 2.690,00	R\$ 12.105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.345,00
428	397957	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA	BALDE 00000003,60		R\$ 89,00	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 445,00	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
429	418315	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA	GALÃO 00000018,00		R\$ 332,00	R\$ 1.328,00	R\$ 0,00	R\$ 3.320,00	R\$ 3.320,00	R\$ 8.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 664,00
430	243586	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LÁTI	BALDE 00000018,00		R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 18.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 11.250,00	R\$ 11.250,00
431	303915	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LÁTI	BALDE 00000018,00		R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00	R\$ 12.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00
432	453755	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RES	GALÃO 00000018,00		R\$ 219,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 439,80	R\$ 2.199,00	R\$ 3.298,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
433	453755	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RES	BALDE 00000003,60		R\$ 95,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191,00	R\$ 955,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
434	453754	Tinta acrílica, componentes: resina a	Balde 18l		R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00
435	453736	Tinta acrílica, componentes: resina a	Balde 18l		R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
436	380308	Tinta acrílica, componentes: resina a	Balde 18l		R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
437	462955	Tinta acrílica, componentes: resina a	Balde 18l		R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
438	326449	TINTA ARTÍSTICA, COMPOSIÇÃO A BA	FRASCO 00000040,00		R\$ 18,75	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 393,75	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 900,00
439	251913	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, F	LATA 00000018,00		R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
440	437215	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, F	GALÃO 00000003,60		R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
441	251912	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, F	LATA 00000018,00		R\$ 325,00	R\$ 1.625,00	R\$ 975,00	R\$ 0,00	R\$ 1.950,00	R\$ 8.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,00	R\$ 650,00	R\$ 0,00	R\$ 6.500,00
442	292327	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇ	GALÃO 00000003,60		R\$ 87,50	R\$ 437,50	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 700,00
443	375235	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO	GALÃO 00000003,60		R\$ 87,50	R\$ 437,50	R\$ 175,00	R\$ 262,50	R\$ 437,50	R\$ 3.062,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 437,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.200,00

444	405957	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO	GALÃO 00000003,6	R\$ 100,00	R\$ 500,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 1.000,00
445	358358	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO	GALÃO 00000003,6	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 625,00
446	313467	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO	GALÃO 00000003,6	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 1.250,00
447	472315	Tinta esmalte, tipo acabamento: brilho	galão 3,6	R\$ 180,00	R\$ 540,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
448	475043	TORNEIRA COM PEDAL PARA AÇÃO	UNIDADE	R\$ 260,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 780,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449	475043	TORNEIRA COM PEDAL PARA AÇÃO	UNIDADE	R\$ 260,00	R\$ 520,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
450	443759	Torneira tipo alavanca – torneira com	Unidade	R\$ 315,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.300,00	R\$ 0,00	R\$ 3.150,00
451	435944	TORNEIRA, MATERIAL CORPO AÇO IN	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 500,00
452	435944	TORNEIRA, MATERIAL CORPO AÇO IN	UNIDADE	R\$ 76,19	R\$ 761,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.523,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
453	233178	TORNEIRA, MATERIAL CORPO LATÃO	UNIDADE	R\$ 56,25	R\$ 562,50	R\$ 1.687,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 337,50	R\$ 0,00	R\$ 2.812,50	R\$ 562,50
454	443645	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL	UNIDADE	R\$ 56,25	R\$ 562,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.406,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 2.812,50	R\$ 562,50
455	381096	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL	UNIDADE	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 6.250,00	R\$ 1.250,00
456	348397	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL	UNIDADE	R\$ 56,25	R\$ 562,50	R\$ 1.687,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.812,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 337,50	R\$ 0,00	R\$ 2.812,50	R\$ 562,50
457	348397	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL	UNIDADE	R\$ 56,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.812,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,50
458	337550	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RI	UNIDADE	R\$ 7,22	R\$ 108,30	R\$ 36,10	R\$ 72,20	R\$ 144,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,40	R\$ 0,00
459	320505	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, D	UNIDADE	R\$ 23,70	R\$ 355,50	R\$ 237,00	R\$ 474,00	R\$ 474,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 474,00	R\$ 0,00
460	384647	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, D	UNIDADE	R\$ 4,50	R\$ 67,50	R\$ 225,00	R\$ 67,50	R\$ 225,00	R\$ 247,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00
461	320503	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TI	UNIDADE	R\$ 22,90	R\$ 229,00	R\$ 458,00	R\$ 458,00	R\$ 458,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 458,00	R\$ 0,00
462	320220	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TI	UNIDADE	R\$ 40,91	R\$ 613,65	R\$ 818,20	R\$ 204,55	R\$ 818,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 818,20	R\$ 0,00
463	348021	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TI	UNIDADE	R\$ 4,42	R\$ 110,50	R\$ 221,00	R\$ 88,40	R\$ 221,00	R\$ 243,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,60	R\$ 0,00
464	443818	Travessa em PVC (Perfil "H") compr	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00
465	369124	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMIN	UNIDADE	R\$ 37,50	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 1.125,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,00	R\$ 0,00
466	216363	Tubo concreto, diâmetro nominal: 40	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00
467	216364	Tubo concreto, diâmetro nominal: 50	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
468	326194	TUBO FERRO GALVANIZADO, NOME	UNIDADE	R\$ 439,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.178,40	R\$ 0,00
469	75426	TUBO FERRO GALVANIZADO, NOME	UNIDADE	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00
470	326194	TUBO FERRO GALVANIZADO, NOME	UNIDADE	R\$ 160,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00
471	333574	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC R	TUBO 00000006,00	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 200,00
472	333572	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC R	TUBO 00000006,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 375,00
473	233972	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂ	UNIDADE	R\$ 81,25	R\$ 812,50	R\$ 812,50	R\$ 1.625,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.843,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 812,50	R\$ 325,00	R\$ 0,00	R\$ 12.187,50	R\$ 406,25
474	432117	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂ	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 9.000,00	R\$ 750,00
475	233970	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂ	UNIDADE	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 187,50
476	233971	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂ	UNIDADE	R\$ 56,25	R\$ 562,50	R\$ 2.812,50	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.406,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 5.625,00	R\$ 281,25
477	396867	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HI	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 312,50	R\$ 375,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 62,50
478	249991	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HI	UNIDADE	R\$ 22,50	R\$ 225,00	R\$ 900,00	R\$ 0,00	R\$ 900,00	R\$ 1.012,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450,00	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 1.350,00	R\$ 112,50
479	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HI	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 562,50	R\$ 656,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 93,75
480	238151	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO RE	UNIDADE	R\$ 193,75	R\$ 1.937,50	R\$ 7.750,00	R\$ 15.500,00	R\$ 2.325,00	R\$ 2.712,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 387,50	R\$ 0,00	R\$ 5.812,50	R\$ 968,75
481	214751	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SA	UNIDADE	R\$ 43,75	R\$ 437,50	R\$ 1.750,00	R\$ 437,50	R\$ 525,00	R\$ 962,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 2.625,00	R\$ 218,75
482	396868	UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC - C	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 937,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 93,75	R\$ 412,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 187,50
483	299727	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL P	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 93,75	R\$ 1.312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 562,50	R\$ 0,00
484	452039	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA,	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.500,00
485	242665	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL BOR	UNIDADE	R\$ 81,25	R\$ 4.062,50	R\$ 406,25	R\$ 81,25	R\$ 406,25	R\$ 162,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,25	R\$ 0,00	R\$ 4.062,50	R\$ 812,50
486	255824	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO,	UNIDADE	R\$ 22,50	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 450,00	R\$ 1.845,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,00	R\$ 0,00	R\$ 1.125,00	R\$ 0,00
487	282294	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO,	BARRA 00000012,00	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 0,00	R\$ 6.875,00	R\$ 550,00	R\$ 2.805,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00
488	286717	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO,	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 4.687,50	R\$ 375,00	R\$ 2.906,25	R\$ 0,00	R\$ 375,00	R\$ 0,00	R\$ 112,50	R\$ 0,00	R\$ 937,50	R\$ 0,00
489	375535	VERNIZ, ACABAMENTO FOSCO, COR	GALÃO 00000003,6	R\$ 81,25	R\$ 406,25	R\$ 650,00	R\$ 1.625,00	R\$ 406,25	R\$ 1.625,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 406,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.950,00	R\$ 0,00
490	453781	VERNIZ, ACABAMENTO SEMI BRILHO	GALÃO 00000003,6	R\$ 162,50	R\$ 812,50	R\$ 1.137,50	R\$ 3.250,00	R\$ 812,50	R\$ 3.250,00	R\$ 0,00	R\$ 487,50	R\$ 975,00	R\$ 325,00	R\$ 0,00	R\$ 3.900,00	R\$ 0,00
497	386851	INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM,	UNIDADE	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
498	455772	router. Diâmetro externo 6mm,	Unidade	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
499	265158	conexões de PVC rígido, incolor e	embalagem 175 gr	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

500	417992	CAPACIDADE 10, CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	R\$ 21,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
501	363797	natural Ø40mm	METRO	R\$ 54,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 439,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
502	301890	- CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
503	233939	PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
504	150880	1000mm x 2000mm, espessura	UNIDADE	R\$ 719,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 719,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
505	231368	FERRO GALVANIZADO, TIPO JOELHO	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
506	456240	DESTILADO ALIFÁTICO, OLEOS DE	00000300,00 ML	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
507	397067	PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2,	UNIDADE	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
508	395408	MATERIAL BORRACHA, BITOLA 40,	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
509	236559	mm.	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
510	310940	LATÃO, MATERIAL TAMPA METAL	CONJUNTO	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
511	253446	COMPRIMENTO 6, LARGURA 1,	00000006,00 M	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
512	358342	COMPRIMENTO 6, LARGURA 1,	00000006,00 M	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
513	230181	para ar comprimido,pressão máxima	UNIDADEIDADE	R\$ 261,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 783,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
514	319589	TEFLON, COMPRIMENTO 50,	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
515	438644	PARAFUSADEIRA, TAMANHO	UNIDADE	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
516	51268	15cm; espessura = 2,54cm;	Unidade	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
517	404000	SILÍCIO, TIPO LIXA MADEIRA,	00000100,00 UN	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
518	385175	SILÍCIO, TIPO LIXA MADEIRA,	00000100,00 UN	R\$ 37,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
519	331445	TIPO LIXA MADEIRA,	00000100,00 UN	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
520	354502	MADEIRA, APRESENTAÇÃO FOLHA,	00000050,00 UN	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
521	343602	MADEIRA CEDRINHO, FORMATO	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
522	322190	MADEIRA CEDRINHO, FORMATO	UNIDADE	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
523	272085	MADEIRA PINUS, FORMATO TÁBUA,	UNIDADE	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
524	356393	MATERIAL FERRO, DIÂMETRO	00001000,00 UN	R\$ 137,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.375,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
525	415677	MATERIAL FERRO, DIÂMETRO	00001000,00 UN	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
526	406114	MATERIAL AÇO CARBONO,	00000500,00 UN	R\$ 28,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 285,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
527	234280	MATERIAL AÇO CARBONO,	00000200,00 UN	R\$ 26,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
528	224536	MATERIAL AÇO CARBONO,	00000200,00 UN	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
529	442015	ZINCADO, TIPO AUTO BROCANTE,	00000500,00 UN	R\$ 50,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
530	443261	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00001000,00 UN	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
531	443263	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00000500,00 UN	R\$ 26,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
532	443264	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00000500,00 UN	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 211,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
533	443267	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00000500,00 UN	R\$ 43,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
534	458719	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00001000,00 UN	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
535	443270	BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA	00000200,00 UN	R\$ 24,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
536	369300	GALVANIZADO, TIPO CABEÇA	00000100,00 UN	R\$ 83,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 839,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
537	472365	tipo: cabeça cilíndrica sextavado,	centena	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
538	472384	tipo: cabeça cilíndrica sextavado,	centena	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 770,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
539	396988	AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO	00000001,00 KG	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
540	317914	AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO	00000001,00 KG	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
541	317912	AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO	00000001,00 KG	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
542	317907	AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO	00000001,00 KG	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
543	317910	AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO	00000001,00 KG	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
544	337968	ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA	00000001,00 KG	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
545	317147	TIPO COMUM, TIPO ABA	1000 unidades	R\$ 87,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
546	51268	= 30cm; espessura = 2,54cm;	Unidade	R\$ 94,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
547	51268	= 30cm; espessura = 2,54cm;	Unidade	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
548	51268	primeira qualidade, dimensões 2,5	Unidade	R\$ 82,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
549	51268	eucalipto, primeira qualidade,	Unidade	R\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.690,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

[illegible]



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

REITORIA

MAPA DE RISCOS – AQUISIÇÃO MATERIAL DE CONSUMO PARA MANUTENÇÃO PREDIAL E MATERIAL ELÉTRICO

(ND 339030.24 - Material para manutenção de bens imóveis/instalações e ND 339030.26 - Material Elétrico e Eletrônico)

LEGENDA NÍVEL DE RISCO Extremo Alto Médio Baixo		PROBABILIDADE				
		1	2	3	4	5
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
IMPACTO	5 MUITO ALTO	5	10	15	20	25
	4 ALTO	4	8	12	16	20
	3 MÉDIO	3	6	9	12	15
	2 BAIXO	2	4	6	8	10
	1 MUITO BAIXO	1	2	3	4	5

Matriz de cálculo de Risco, sendo extremo: >15 a 20; Alto: >8 a 12; Médio: >3 a 6; Baixo: > 1 a 2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

REITORIA

Processo: PLANEJAMENTO

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controles/Contingência	Responsável
1	Solução de mercado inexistente	Fracasso do processo licitatório por desinteresse do mercado.	2	4	8	Realizar o levantamento de mercado para verificação de outras soluções de mercado disponíveis.	Planejamento
2	Custo elevado da solução	Ausência de disponibilidade orçamentária	3	5	15	Planejar a contratação dentro dos limites orçamentários disponibilizados para a unidade gestora.	Planejamento
3	Deficiência no dimensionamento da demanda	Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda	1	4	5	Ajuste da demanda à real necessidade de contratação, por meio de novo estudo, se necessário.	Equipe planejamento
4	Contratação não atende às necessidades da Administração	Ausência de Análise Detalhada da Necessidade de Contratação	3	3	9	Capacitar os servidores	Requerente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

REITORIA

Processo: SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controle/Contingência	Responsável
1	Impugnação ao Edital	Excesso de formalismo; Restrições nos requisitos de habilitação;	3	3	9	Capacitação do setor requisitante Capacitação da equipe de compras, licitações e contratos.	Coordenação de Compras e Licitações
2	Deficiências do ato convocatório; critérios de julgamento, prazos e sanções, entre outros	falta de capacitação – atualização; falhas na fase de planejamento	2	3	6	Capacitar os servidores Estabelecer rotinas de revisão.	Coordenação de Compras e Licitações
3	Licitação deserta	Ausência de fornecedores com possibilidade de serem habilitados; Ineficácia na divulgação da licitação	2	5	10	Elaborar estudos completos quanto aos documentos de habilitação e sua previsão legal	Requente Equipe de planejamento



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

REITORIA

4	Falha do Pregoeiro na análise da documentação de habilitação.	Falta de capacitação Ausência atuação da Equipe de Apoio	1	3	3	Elaborar Check list; Treinar os servidores Estabelecer rotinas de diligências	Pregoeiro
5	Habilitação de empresa em desacordo com as cláusulas do Edital.	Desconhecimento do Edital pelo Pregoeiro	1	3	3	Elaborar Check list; Treinar os servidores Estabelecer rotinas	Pregoeiro

Processo: GESTÃO DO CONTRATO

Nº	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controles/Contingência	Responsável
1	Desconhecimento dos termos da contratação	Falta de tempo e preparo dos servidores	1	3	3	Estabelecer rotinas; Capacitar os servidores	Coordenação de Contratos
2	Inércia frente a descumprimento de	sobrecarga de trabalho, excesso de contratos	2	2	4	Capacitar os fiscais Incrementar os RH	Coordenação de Contratos



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**

REITORIA

	obrigações contratuais						
3	Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	Incompreensão da importância das atividades	3	3	9	Capacitar os fiscais Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual	Coordenação de Contratos



Emitido em 30/03/2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 1/2023 - CLCJA (11.01.03.02.03.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 13:57)

ANTONIO CANDIDO SILVA DA SILVA

COORDENADOR - TITULAR

CINSB (11.01.09.02.05.02)

Matrícula: 1758587

(Assinado digitalmente em 31/03/2023 14:02)

ARNEDIO CANOVA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

CINSR (11.01.06.02.04.02)

Matrícula: 1826968

(Assinado digitalmente em 03/04/2023 08:22)

CASSIO SASSE DOS SANTOS

COORDENADOR - TITULAR

CINJC (11.01.16.02.03.02)

Matrícula: 1610916

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 14:27)

ELIEZER LAMAS DA SILVA

TECNICO EM EDIFICACOES

CINSAN (11.01.08.02.03.02)

Matrícula: 1048546

(Assinado digitalmente em 31/03/2023 15:55)

FLAVIAN LORENZI

TECNICO DE LABORATORIO AREA

SAPSR (11.01.06.02.05.05.13)

Matrícula: 2134807

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 11:36)

GABRIEL SIMON NOVACK

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CLCJA (11.01.03.02.03.02)

Matrícula: 1091597

(Assinado digitalmente em 31/03/2023 14:00)

GUSTAVO DE BACCO GIACOMELLI

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

CINSVS (11.01.10.02.04.02)

Matrícula: 2124337

(Assinado digitalmente em 03/04/2023 13:31)

IGOR LINDEMAIER CAVALHEIRO

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CGEPB (11.01.14.02.04.03)

Matrícula: 2389325

(Assinado digitalmente em 31/03/2023 09:13)
JHONATHAN ALBERTO DOS SANTOS SILVEIRA

DIRETOR - TITULAR

GDGURU (11.01.15.01)

Matrícula: 1128126

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 10:52)

JOAO MANOEL MAXIMO DE CAMARGO

ENGENHEIRO-AREA

CINJC (11.01.16.02.03.02)

Matrícula: 1895705

(Assinado digitalmente em 03/04/2023 09:48)

LUIZ CARLOS TRINDADE DOS SANTOS

COORDENADOR - TITULAR

CINAL (11.01.13.03.02.04)

Matrícula: 1107116

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 14:49)

MAIQUEL DIEGO BRAUN

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CGEPB (11.01.14.02.04.03)

Matrícula: 2344906

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 12:42)

MARCIANO PERCINCULA

COORDENADOR - TITULAR

CINSA (11.01.07.02.05.02)

Matrícula: 1729575

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 11:09)

MARCIO ANDRE LOWE

COORDENADOR

CINFW (11.01.12.01.04.01)

Matrícula: 382752

(Assinado digitalmente em 03/04/2023 08:08)

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 10:53)

MAURICIO SANCHOTENE DALLA VECCHIA
COORDENADOR - TITULAR
CAPD URUG (11.01.15.01.07)
Matrícula: 2277873

PABLO BRAUNER VIEGAS
ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO
CAPD URUG (11.01.15.01.07)
Matrícula: 2132145

(Assinado digitalmente em 09/04/2023 17:45)
RAFAEL SILVESTRI SERPA HEINZE
ADMINISTRADOR
CINSB (11.01.09.02.05.02)
Matrícula: 2225278

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 12:10)
RICARDO BRASIL BARREIRA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
CAPD URUG (11.01.15.01.07)
Matrícula: 2401724

(Assinado digitalmente em 06/04/2023 09:13)
RODRIGO LUCCA SANTANA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
CAAP (11.01.01.44.21.01.01)
Matrícula: 1859044

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 13:21)
SEBASTIAO SARAIVA NETO
COORDENADOR - TITULAR
CINSVS (11.01.10.02.04.02)
Matrícula: 1792690

(Assinado digitalmente em 30/03/2023 16:06)
WAGNER DAMBROS FERNANDES
ENGENHEIRO-AREA
CINAL (11.01.13.03.02.04)
Matrícula: 2685271

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.iffarroupilha.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**, data de emissão: **30/03/2023** e o código de verificação: **5a86e54885**