



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA**  
**DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**1º Termo Aditivo ao Contrato nº 37/2021**, celebrado entre a  
**Universidade Federal de Pernambuco** e a empresa **Clóvis de Barros Lima Construções e Incorporações Ltda.**

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**, CNPJ nº 24.134.488/0001-08, autarquia educacional vinculada ao Ministério da Educação, com sede à Av. Prof. Moraes Rego, nº 1.235, Cidade Universitária, Recife, PE, neste ato, nos termos do art. 33, inciso IX, de seu Estatuto, por seu Reitor, Prof. Alfredo Macedo Gomes, nomeado por Decreto da Presidência da República Federativa do Brasil de 9 de outubro de 2019, publicado no Diário Oficial da União nº 197, Seção 2, p. 1 de 10 de Outubro de 2019, inscrito no CPF sob o nº 419.720.744-15, portador da Carteira de Identidade nº 2.680.490 SSP/PE, residente nesta cidade, doravante denominada simplesmente **UFPE**, e a empresa **Clóvis de Barros Lima Construções e Incorporações Ltda.**, CNPJ nº 11.533.627/0001-24, com sede à Avenida A, nº 4165, Sala605, Edif. Torre 2, Paiva, Cabo De Santo Agostinho/PE, CEP: 54.522-005, representada pelo Sr. Alberto de Barros Lima, Sócio-Gerente, RG nº 1.364.304 SSP/PE e CPF nº 189.864.634-15, doravante denominada **CONTRATADA**, com base no contido no processo administrativo nº **23076.091011/2022-65**, ajustam o presente Termo Aditivo sob as cláusulas e condições a seguir.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem por objeto:

- a) **prorrogar** a vigência do **Contrato nº 37/2021**, por mais 12 (doze) meses, expirando-se em **17/11/2023**, tendo por fundamento legal a Cláusula Segunda do contrato ora aditado; e
- b) **alterar o Contrato nº 37/2021**, que tem por objeto a prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas (em nível de baixa tensão, alta tensão e iluminação pública) e instalações civis e hidrossanitárias, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva para o campus Recife da UFPE, proveniente do Pregão Eletrônico nº 11/2021, em decorrência do **acrécimo quantitativo de 3,47%** no valor inicial atualizado do contrato, com alterações de quantitativos no item 1 (vide quadro constante do Anexo I do Projeto Básico, que é Anexo I deste Termo) e alterações nos quantitativos do item 2 (visando ao acréscimo, à supressão e à inclusão de quantidades de materiais finalísticos de fornecimento eventual, nos termos da planilha do Anexo VII-a, que consta do Anexo II do Projeto Básico, que é Anexo I deste Termo) no sentido de promover uma melhor adequação técnica aos objetivos da referida contratação, conforme tabela constante no projeto básico que é anexo deste Termo Aditivo, apresentada abaixo. A alteração ocorre sob a justificativa de atender às atuais necessidades operacionais da UFPE, **com efeitos a partir de 18 de novembro de 2022**, a referida alteração tem por fundamento legal o art. 65, inciso I, alíneas a e b, c/c o art.58, inciso I, da Lei nº 8.666/1993 e a Cláusula 13 do Contrato ora aditado.

Grupo	Item	CATSERV	Valor global previsto para a prorrogação anual (sem consideraras alterações)		Valores previstos considerando as alterações	
			Valor mensal	Valor global	Valor mensal	Valor global
1	1	1627	R\$ 832.040,91	R\$ 9.984.490,92	R\$ 857.464,17	R\$ 10.289.570,04
	2	1627	-	R\$ 2.288.953,62	-	R\$ 2.414.476,85
	3	4405	-	R\$ 149.999,69	-	R\$ 149.999,69
	Valores globais		R\$ 832.040,91	R\$ 12.423.444,23	R\$ 857.464,17	R\$ 12.854.046,58
Percentual de variação esperada para o contrato após a renovação						3,46605%

## CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

O valor global do contrato, prorrogado, com vigência até 17/11/2023, passa a ser de **R\$ 12.854.046,58 (doze milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil, quarenta e seis reais e cinquenta e oito centavos)**, sendo para o item 1, o valor anual de R\$ 10.289.570,04 (dez milhões, duzentos e oitenta e nove mil, quinhentos e setenta reais e quatro centavos) com parcelas mensais de R\$ 857.464,17 (oitocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e dezessete centavos), e para os itens 2 e 3, o valor anual estimativo de R\$ 2.417.702,35 (dois milhões, quatrocentos e dezessete mil, setecentos e dois reais e trinta e cinco centavos) e R\$ 149.999,69 (cento e quarenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e sessenta e nove centavos), respectivamente.

**Parágrafo único.** Estes valores podem ser revistos em virtude da conclusão do processo administrativo nº 23076.098734/2022-94 que trata de pedido de repactuação.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos para atender as despesas deste Termo Aditivo são provenientes do Programa de Trabalho nº 12.364.5013.20RK.0026 – Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior - No Estado de Pernambuco; Fonte de Recursos: Tesouro/Próprio; Natureza da Despesa: 3390.39 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica; de acordo com a LOA 2022 - Lei nº 14.303, de 21/01/2022 - Publicada no DOU de 24/01/2022.

**Parágrafo único.** As despesas que ultrapassarem o exercício financeiro em curso serão submetidas à dotação orçamentária aprovada pela Lei Orçamentária Anual do exercício correspondente.

## CLÁUSULA QUARTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A CONTRATADA, para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas neste Contrato, prestará garantia no valor de R\$ 642.702,33 (seiscentos e quarenta e dois mil, setecentos e dois reais e trinta e três centavos), equivalente ao percentual de 5% (cinco por cento), do valor global atualizado do contrato, para registro mediante apostila, no prazo de 10 (dez) dias úteis contado da assinatura deste termo aditivo, sob pena de sua inocorrência caracterizar-se infração contratual sujeita às penalidades previstas na Cláusula Dez do Contrato ora aditado.

**Parágrafo único.** A garantia deve ter validade de 90 (noventa) dias após o término da nova vigência contratual, observados os requisitos previstos no item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MPDG nº 05/2017.

## CLÁUSULA QUINTA – RATIFICAÇÃO

Ficam mantidas e inalteradas todas as demais cláusulas e condições do Contrato ora aditado, expressamente reiteradas e confirmadas pelas partes.

E por estarem de perfeito acordo, assinam o instrumento, na presença de duas testemunhas, em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Recife, **17** de **Novembro** de 2022.

**ALFREDO MACEDO  
GOMES:419720744  
15**

Assinado de forma digital  
por ALFREDO MACEDO  
GOMES:41972074415  
Dados: 2022.11.16  
16:30:52 -03'00'

**UFPE**

Prof. Alfredo Macedo Gomes  
Reitor  
RG nº 2.680.490 SSP/PE

**ALBERTO DE  
BARROS  
LIMA:18986463415**

Assinado de forma digital por  
ALBERTO DE BARROS  
LIMA:18986463415  
Dados: 2022.11.17 08:38:51  
-03'00'

**CONTRATADA**

Sr. Alberto de Barros Lima  
Sócio Gerente  
RG nº 1.364.304 SSP/PE

## TESTEMUNHAS:

1ª \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_

2ª \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_

**ANEXO I DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 37/2021**

**PROJETO BÁSICO**



Universidade Federal de Pernambuco  
Superintendência de Infraestrutura

## **PROJETO BÁSICO PARA PRORROGAÇÃO ANUAL / ADITIVO DE ACRÉSCIMO**

(Processo Administrativo nº 23076.091011/2022-65)

Projeto Básico para prorrogação anual com aditivo de acréscimo ao contrato nº 37/2021, referente à prestação de SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (EM NÍVEL DE BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA) E INSTALAÇÕES CIVIS E HIDROSSANITÁRIAS, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, mantido com a empresa CLOVIS DE BARROS LIMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. – CNPJ 11.533.627/0001-24.

### **1. OBJETO**

- 1.1. Promover a renovação e alteração do contrato 37/2021, em vigor, para prorrogar seu prazo por mais doze meses e modificar o quantitativo disposto no quadro a seguir, referente a 3,47 % do quantitativo contratado inicialmente, com alterações de quantitativos no item 1 (vide quadro constante do Anexo I deste Projeto Básico) e alterações nos quantitativos do item 2 (visando ao acréscimo à supressão e à inclusão de quantidades de materiais finalísticos de fornecimento eventual, nos termos da planilha do Anexo VII-a, que consta do Anexo II deste Projeto Básico (PB)) no sentido de promover uma melhor adequação técnica do PB aos objetivos da referida contratação. Tais alterações têm seu fulcro na Lei 8.666/93 Art. 65, I, a e b e § 1º, c/c Art. 58, I da mesma Lei, bem como na Cláusula décima terceira do Contrato 37/21 além do Anexo X da IN nº 05/2017. Estas alterações estão também limitadas ao percentual de 25% permitido de acréscimo unilateral, tendo em vista que não passou por outro aditivo de acréscimo anteriormente. Já a prorrogação de prazo encontra-se respaldada pela cláusula segunda contratual e fundamentada na justificativa do setor demandante para a renovação contratual, encartada nos documentos 08 e 09 do processo 23076.091011/2022-65.

Grupo	Item	CATSERV	Valor global previsto para a prorrogação anual (sem considerar as alterações)		Valores previstos considerando as alterações	
			Valor mensal	Valor global	Valor mensal	Valor global
1	1	1627	R\$ 832.040,91	R\$ 9.984.490,92	R\$ 857.464,17	R\$ 10.289.570,04
	2	1627	-	R\$ 2.288.953,62	-	R\$ 2.417.702,35
	3	4405	-	R\$ 149.999,69	-	R\$ 149.999,69
	Valores globais		R\$ 832.040,91	R\$ 12.423.444,23	R\$ 857.464,17	R\$ 12.854.046,58
Percentual de variação esperada para o contrato após a renovação						3,47%

- 1.2. As alterações ora propostas terão início no dia 18 de novembro de 2022.
- 1.3. Os quantitativos alterados se darão conforme o discriminado nos valores refletidos no quadro acima.
- 1.4. A execução dos serviços deverá obedecer ao padrão construtivo da UFPE, atender às normas técnicas da ABNT, assim como a Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na contratação de serviços pela Administração Pública Federal, no que couber.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DAS ALTERAÇÕES

- 2.1. A fim de dar celeridade e seguimento aos serviços objeto da contratação em tela, salienta-se que a planilha do Anexo VII-a (item 2), original do Termo de Referência que embasa o contrato em tela precisou ser alterada em acordo aos critérios e justificativas abaixo descritos:
  - 2.1.1. Com efeito, alguns materiais já constantes da planilha original de materiais finalísticos de fornecimento de caráter eventual terão seu quantitativo agora alterado para mais, outros materiais já constantes da planilha original terão seu quantitativo agora alterado para menos. Na planilha referente que consta do documento 41 se pode observar esta alteração nas células sombreadas em amarelo. Outros 80 materiais que já constavam da planilha original do Anexo VII-a terão seus quantitativos zerados uma vez que não foram demandados durante a primeira vigência do contrato o que não justifica sua permanência na referida relação. Já 75 materiais (células sombreadas em verde na planilha encartada no documento 41) não estavam contemplados na planilha original e serão agora inseridos. Estas quatro situações citadas suscitam uma alteração tal nas quantidades do item 2, que se faz necessária pelas razões a seguir elencadas: a necessidade de aumentar a

quantidade de alguns dos itens da planilha se dá pois o planejamento que se deu entre 2018 e 2020 para o processo 23076.024390/2020/70 tomou por base a expectativa de homologação a tempo de processos de compra de materiais elétricos, hidráulicos e hidrossanitários, o que necessariamente não ocorreu de tal sorte que estes itens tiveram demandas bem superiores aos quantitativos requeridos na planilha do Anexo VII-a do primeiro ano de contrato.

- 2.1.2. Ademais, os tempos institucionais para a completa aquisição dos materiais por licitação normal / registro de preço não têm sido compatíveis com a necessidade do seguimento de serviços estratégicos e continuados como os do referido contrato. Com efeito, as demandas de caráter eventual de fornecimento têm crescido considerando a ausência destes materiais no almoxarifado, o que justifica a sua autorização para aquisição. De igual modo, e pelas razões supra elencadas, percebeu-se ao longo deste primeiro ano de contrato uma alta demanda de alguns itens que não estavam listados na planilha do Anexo VII-a, e que não estavam com seu estoque em almoxarifado e que constavam de processos de compra em andamento, a exemplo de itens como lâmpadas LED, luminárias de iluminação pública e vários outros, essenciais para o cotidiano de manutenção. A necessidade de diminuir a quantidade de alguns dos itens da planilha se dá uma vez que na realidade do seguimento do contrato durante este primeiro ano, se mostrou a pouca demanda eventual destes itens, não se justificando a sua permanência nas quantidades antes requeridas. A necessidade de zerar a quantidade de alguns dos itens da planilha original se dá uma vez que na realidade do seguimento do contrato durante este primeiro ano, não houve demanda eventual destes itens, não se justificando a sua permanência na planilha.
- 2.1.3. Além disso, se persegue nesta alteração um equilíbrio considerando o número de itens cuja quantidade foi alterada para menos ou mais em relação aos que foram inseridos no Anexo VII-a (materiais finalísticos.)
- 2.2. Ademais, e quanto ao incremento de postos pretendido, no primeiro ano de contrato foram cadastradas no SIPAC 1422 requisições para a área civil por serviços que, embora caracterizados por manutenção corretiva, requerem uma permanência maior do profissional no ponto de execução em função da especificidade do serviço. Nesta perspectiva, o quadro de postos de pedreiros e seus ajudantes precisa ser incrementado em seis postos a fim de dar vazão ao maior número de requisições, conforme quadro comparativo que consta do Anexo I deste PB.
- 2.3. Diante do que se explana no PB em tela e com base no acompanhamento sistemático das demandas por este tipo de serviço, a Diretoria de Manutenção e Conservação requer, com base na Lei 8.666/93 Art. 65, I, *a* e *b* e § 1º, *c/c* Art. 58, I da mesma Lei, bem como na Cláusula décima terceira do Contrato 37/21 além do Anexo X da IN nº 05/2017, que seja realizado pelo instrumento de TERMO ADITIVO, o incremento de 3,47% dos serviços descritos no contrato 37/21 e referente ao acréscimo no item 1 em 06 (seis) postos de serviço, sendo 03 (três) pedreiros e 03 (três) ajudantes de pedreiro (ver quadro constante

do Anexo I deste Projeto Básico) bem como acréscimo, supressão e inclusão no item 2, nos termos da planilha do Anexo VII-a, que consta do Anexo II deste Projeto Básico (PB). Estes serviços visam ao atendimento das atuais necessidades operacionais da UFPE e têm previsão para início a partir de 18 de novembro de 2022.

### 3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1. Trata-se de serviço comum de caráter continuado com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, em conformidade com o contrato 37/21.
- 3.2. Os serviços contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.
- 3.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

### 4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 4.1. A execução do objeto seguirá a dinâmica estabelecida no contrato 37/21 e seus anexos.
- 4.2. A execução dos serviços acrescidos será iniciada quando da emissão da Ordem de Serviços.

### 5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- 5.1. A **Gestão do Contrato** será exercida pela servidora MARCÍLIA VIEIRA DA NÓBREGA, SIAPE 2323646, a qual será substituída, nas faltas e ausências pela servidora LARISSA ANGÉLICA BEZERRA, SIAPE 3250802, lotada na Superintendência de Infraestrutura na Diretoria de Gestão Ambiental, telefone nº 81 2126-3023;
- 5.2. A **fiscalização técnica do contrato** será exercida pelo servidor EDUARDO BERNARDINO DOS SANTOS, SIAPE 1265826, o qual será substituído, nas faltas e ausências, pela servidora LAYSA DE SOUSA VASCONCELOS SOARES, SIAPE nº 1821498, ambos lotados na Diretoria de Manutenção e Conservação da Superintendência de Infraestrutura;
- 5.3. Visando evitar discontinuidades na execução dos serviços prestados, bem como atrasos na correção de eventuais falhas, as comunicações a serem estabelecidas entre a UFPE e a empresa contratada dar-se-á preferencialmente por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (Artigo 44, § 2º, da IN SEGES/MPDG nº 05/2017).
- 5.4. Será adotado durante a vigência contratual, o **Instrumento de Medição do Resultado (IMR)**, ao qual se refere o anexo V-B da IN SEGES/MPDG nº 05/2017, contemplando dois indicadores e respectivas metas a cumprir, que serão acompanhados pela equipe de

fiscalização e gestora do contrato, visando a garantir a qualidade da prestação do serviço e respectiva adequação de pagamento.

- 5.5. Os indicadores definidos refletem fatores que estão sob o controle da Administração no acompanhamento da execução do contrato e são essencialmente relevantes para obtenção de resultados positivos dos serviços, quais sejam: **tempo para atendimento aos chamados, tempo para solução dos chamados, falta de ferramentas e atraso no pagamento de salários dos trabalhadores.**
- 5.6. A equipe gestora do contrato enviará à contratada o resultado da avaliação mensal dos indicadores até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente, para que a empresa prestadora dos serviços possa emitir a respectiva fatura mensal de cobrança dos serviços.
- 5.7. A contratada deverá manter registro de visitação e desenvolver um programa de controle de qualidade visando a eliminar ou a minimizar as desconformidades porventura detectadas mensalmente ao longo da execução contratual.
- 5.8. Após o recebimento definitivo dos serviços, conforme previsto nos artigos 49 e 50 da IN SEGES/MPDG nº 05, de 2017 e em conformidade com o Anexo XI daquela Instrução Normativa, a gestão do contrato deve instruir o processo de pagamento com a Fatura e os demais documentos comprobatórios da prestação dos serviços, encaminhando-os à Tesouraria do Departamento de Contabilidade e Finanças – DCF da UFPE, para pagamento, observadas as demais condições a serem estabelecidas no instrumento convocatório.
- 5.9. O cumprimento das obrigações definidas para a fiscalização técnica e para a gestão do contrato a ser firmado, constituir-se-á em procedimento de verificação do igual cumprimento da obrigação da contratada de manter, durante todo o período de execução do contrato, todas as condições de contratação atendidas pela mesma à época da assinatura contratual.
- 5.10. As sanções, glosas e condições para rescisão contratual, bem como as multas por atraso injustificado para início ou atraso durante a execução da prestação dos serviços, constam no contrato.
- 5.11. Da empresa contratada exigir-se-á garantia contratual a ser apresentada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da UFPE, contado da assinatura do contrato, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme regras contidas no *Anexo VII-F, item 3, da IN SEGES/MPDG nº 05, de 2017*, a serem explicitadas no Edital.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

- 6.1. As obrigações da Contratada e da Contratante são aquelas previstas na cláusula nona do Contrato 37/21.



**7. FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

- 7.1. As atividades concernentes à fiscalização da execução do contrato estão descritas no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

**8. DO PAGAMENTO**

- 8.1. Conforme previsto no Termo de Referência do contrato 37/21, Anexo I do Edital.

**9. REAJUSTE**

- 9.1. Conforme previsto no Termo de Referência do contrato 37/21, Anexo I do Edital.

**10. GARANTIA DA EXECUÇÃO**

- 10.1. Conforme previsto no Termo de Referência do contrato 37/21, Anexo I do Edital.

**11. DESPESA/DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 11.1. Considerando a demanda levantada e tomando por base as alterações no item 1 do contrato (acréscimo de seis postos de serviço) bem como as alterações no item 02 do contrato (acréscimo, supressão e inclusão de materiais finalísticos de fornecimento eventual), a despesa para o aditivo ao contrato 37/21 é estimada em 12.854.046,58 (Doze milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil, quarenta e seis reais e cinquenta e oito centavos)
- 11.2. A dotação orçamentária será indicada previamente à emissão da Nota de Empenho (§ 2º do art. 7º do Decreto 7.892 de 23/01/2013).

Paulo Alisson Sousa Pessoa

SIAPE 1748801

Diretoria de Gestão Ambiental – SINFRA

**(AUTENTICAÇÃO DIGITAL NO SIPAC)**

Aprovo este Projeto Básico

Carlos Henrique Lopes Falcão

Superintendente de Infraestrutura

**(AUTENTICAÇÃO DIGITAL NO SIPAC)**

Constam também do processo 23076.091011/2022-65 os seguintes documentos que embasam e subsidiam este Projeto Básico:

<b>Documento SIPAC</b>	<b>Descrição</b>
08 e 09	Justificativa do setor demandante
32	Anuência da contratada
04	Contrato 37/21
33, 34 e 35	1º, 2º e 3º Termos de Apostilamento ao Contrato 37/21

Constam ainda como anexos deste Projeto Básico:

Anexo I: Quadro comparativo com as alterações dos postos de serviço / item 1;

Anexo II: Planilha com as alterações no Anexo VII-a do Termo de Referência/ item 2;

# ANEXO I

QUADRO COMPARATIVO COM OS DE POSTO DE SERVIÇO ANTES E APÓS O ACRÉSCIMO DE INCLUSÃO NO ITEM 1 DO CONTRATO 37/21		
POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE DE POSTOS DE SERVIÇO ANTES DO ACRÉSCIMO DE INCLUSÃO	QUANTIDADE DE POSTOS DE SERVIÇO APÓS O ACRÉSCIMO DE INCLUSÃO
AUXILIAR DE CARPINTEIRO	6	6
CARPINTEIRO	6	6
AUXILIAR DE ELETRICISTA	15	15
ELETRICISTA	15	15
ELETRICISTA PLANTONISTA DIURNO	4	4
ELETRICISTA PLANTONISTA NOTURNO	4	4
AUXILIAR DE ENCANADOR	15	15
ENCANADOR	15	15
AUXILIAR DE GESSEIRO	1	1
GESSEIRO	1	1
AUXILIAR DE MARCENEIRO	6	6
MARCENEIRO	6	6
AUXILIAR DE PEDREIRO	6	9
PEDREIRO	6	9
AUXILIAR DE PINTOR	6	6
PINTOR	6	6
AUXILIAR DE SERRALHEIRO	2	2
SERRALHEIRO	2	2
APLICADOR DE MANTA ASFALTICA	1	1
ENCARREGADO DE ELETRICIDADE	2	2
ENCARREGADO DE HIDRÁULICA, CIVIL E HIDROSSANITÁRIO	1	1
ENCARREGADO GERAL	6	6
ENGENHEIRO CIVIL	1	1
ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	1
ALMOXARIFE	2	2
TECNICO EM EDIFICAÇÕES	5	5
TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1	1
VIDRACEIRO	1	1
<b>QUANTIDADE DE POSTOS</b>	<b>143</b>	<b>149</b>

ANEXO II Materiais de consumo Finalísticos de Uso eventual - Recife										
ITEM	DESCRIPTIVO	Unidade Medida	Código SINAPI	Código Orse	Quantidade estimada de uso em 12 meses NO PRIMEIRO ANO DO CONTRATO (A)	Quantidade estimada de uso em 12 meses APÓS A PRIMEIRA RENOVAÇÃO DO CONTRATO (A)	Valor Unitário Máximo estimado pela UFPE (TABELA SINAPI ou ORSE ou mercado) (B)	Valor global Máximo estimado a ser pago pela UFPE quando da utilização do material (R\$) (C) (C=A*B)	Valor unitário ofertado (limitado ao valor máximo estimado pela UFPE) (R\$) (D)	Valor total ofertado (limitado ao valor máximo estimado pela UFPE) (R\$) (E) (E=A*D)
1	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	71		50	50		R\$0,00	R\$ 20,52	R\$ 1.026,06
2	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	72		50	50		R\$0,00	R\$ 32,71	R\$ 1.635,70
3	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	85		15	15		R\$0,00	R\$ 39,71	R\$ 595,58
4	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	114		30	30		R\$0,00	R\$ 11,79	R\$ 353,60
5	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	68		30	30		R\$0,00	R\$ 19,17	R\$ 575,06
6	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	86		30	30		R\$0,00	R\$ 35,63	R\$ 1.068,98
7	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	unidade	65		200	200		R\$0,00	R\$ 0,88	R\$ 176,40
8	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	unidade	108		100	100		R\$0,00	R\$ 1,19	R\$ 119,35
9	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	unidade	110		30	30		R\$0,00	R\$ 4,11	R\$ 123,19
10	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	unidade	109		30	30		R\$0,00	R\$ 2,02	R\$ 60,71
11	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	unidade	111		30	30		R\$0,00	R\$ 4,73	R\$ 142,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	unidade	112		30	50		R\$0,00	R\$ 4,42	R\$ 220,92
13	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	unidade	113		30	50		R\$0,00	R\$ 6,99	R\$ 349,62
14	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	102		20	20		R\$0,00	R\$ 28,63	R\$ 572,54
15	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	unidade	300		30	50		R\$0,00	R\$ 7,16	R\$ 358,05
16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unidade	301		30	100		R\$0,00	R\$ 2,60	R\$ 260,40
17	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	unidade		00162/ORSE	40	40		R\$0,00	R\$ 1,42	R\$ 56,78
18	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	unidade	296		30	30		R\$0,00	R\$ 1,47	R\$ 44,10
19	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 kg/M)	kg	344		100	100		R\$0,00	R\$ 21,50	R\$ 2.149,95
20	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	unidade	6138		0	500		R\$0,00	R\$ 10,26	R\$ 5.130,00
21	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 kg/M)	kg	345		100	100		R\$0,00	R\$ 23,33	R\$ 2.332,51
22	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 kg/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 kg/M)	kg	43132		100	100		R\$0,00	R\$ 16,35	R\$ 1.635,37
23	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	34353		200	200		R\$0,00	R\$ 0,98	R\$ 195,96
24	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	1381		2000	3000		R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 1.890,00
25	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	37595		200	200		R\$0,00	R\$ 1,82	R\$ 363,40
26	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	kg	130		0	1000		R\$0,00	R\$ 5,39	R\$ 5.390,00
27	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	34357		300	200		R\$0,00	R\$ 3,70	R\$ 739,20
28	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	37329		30	30		R\$0,00	R\$ 45,45	R\$ 1.363,43

29	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	unidade	377		200	500		R\$0,00	R\$ 25,28	R\$ 12.640,00
30	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 8,19 DA REGIAO	metro	20212		100	100		R\$0,00	R\$ 6,28	R\$ 627,69
31	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	metro	4430		100	100		R\$0,00	R\$ 6,30	R\$ 630,00
32	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	metro	4430		100	100		R\$0,00	R\$ 6,30	R\$ 630,00
33	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	metro	4425		0	160		R\$0,00	R\$ 23,79	R\$ 3.806,40
34	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	unidade	11825		30	30		R\$0,00	R\$ 22,15	R\$ 664,52
35	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	unidade	11763		25	25		R\$0,00	R\$ 47,47	R\$ 1.186,78
36	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	unidade	11764		20	20		R\$0,00	R\$ 50,70	R\$ 1.014,04
37	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	unidade	11767		20	20		R\$0,00	R\$ 84,17	R\$ 1.683,33
38	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	unidade	11829		20	20		R\$0,00	R\$ 12,92	R\$ 258,38
39	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	4748		100	100		R\$0,00	R\$ 31,45	R\$ 3.144,90
40	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4718		100	100		R\$0,00	R\$ 34,23	R\$ 3.423,20
41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	20086		30	30		R\$0,00	R\$ 1,15	R\$ 34,40
42	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	unidade	793		30	30		R\$0,00	R\$ 4,97	R\$ 149,16
43	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	unidade	796		30	30		R\$0,00	R\$ 4,88	R\$ 146,52
44	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	unidade	792		30	30		R\$0,00	R\$ 2,33	R\$ 69,96
45	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	unidade	802		20	20		R\$0,00	R\$ 10,21	R\$ 204,27
46	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	unidade	798		50	50		R\$0,00	R\$ 0,70	R\$ 34,93
47	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	828		100	100		R\$0,00	R\$ 0,43	R\$ 42,84
48	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	829		100	100		R\$0,00	R\$ 0,59	R\$ 58,85
49	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	812		30	30		R\$0,00	R\$ 1,28	R\$ 38,45
50	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	819		30	30		R\$0,00	R\$ 2,11	R\$ 63,20
51	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	834		30	30		R\$0,00	R\$ 2,49	R\$ 74,75
52	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	813		30	30		R\$0,00	R\$ 2,73	R\$ 81,84
53	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	820		30	30		R\$0,00	R\$ 3,47	R\$ 103,95
54	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	unidade	5103		30	30		R\$0,00	R\$ 9,21	R\$ 276,38
55	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	unidade		03352/ORSE	30	30		R\$0,00	R\$ 16,67	R\$ 499,95

56	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1106		200	500		R\$0,00	R\$ 0,76	R\$ 378,00
57	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	metro	9841		150	150		R\$0,00	R\$ 28,93	R\$ 4.339,47
58	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	metro	9840		120	120		R\$0,00	R\$ 52,47	R\$ 6.296,73
59	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	metro	20067		120	120		R\$0,00	R\$ 7,03	R\$ 844,14
60	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	metro	20068		120	120		R\$0,00	R\$ 8,77	R\$ 1.052,70
61	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	metro	9839		120	120		R\$0,00	R\$ 14,73	R\$ 1.767,89
62	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	metro	9860		120	120		R\$0,00	R\$ 43,62	R\$ 5.233,91
63	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	metro	9863		60	60		R\$0,00	R\$ 67,93	R\$ 4.075,93
64	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	metro	9860		60	60		R\$0,00	R\$ 27,05	R\$ 1.623,17
65	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	metro	9862		60	60		R\$0,00	R\$ 21,43	R\$ 1.285,68
66	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	9861		60	60		R\$0,00	R\$ 17,22	R\$ 1.033,23
67	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	metro	9856		60	60		R\$0,00	R\$ 4,12	R\$ 247,25
68	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	metro	9866		60	60		R\$0,00	R\$ 12,72	R\$ 762,96
69	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9870		60	0		R\$0,00	R\$ 45,95	R\$ 0,00
70	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9867		120	240		R\$0,00	R\$ 2,72	R\$ 652,22
71	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9868		120	600		R\$0,00	R\$ 3,49	R\$ 2.095,08
72	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9869		120	300		R\$0,00	R\$ 7,84	R\$ 2.351,04
73	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9874		120	120		R\$0,00	R\$ 7,95	R\$ 953,70
74	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9875		120	120		R\$0,00	R\$ 13,07	R\$ 1.568,94
75	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9873		120	120		R\$0,00	R\$ 15,36	R\$ 1.842,72
76	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9871		60	0		R\$0,00	R\$ 22,92	R\$ 0,00
77	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9872		60	0		R\$0,00	R\$ 28,64	R\$ 0,00
78	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1202		50	50		R\$0,00	R\$ 2,63	R\$ 131,45
79	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1210		20	20		R\$0,00	R\$ 7,89	R\$ 157,85
80	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1203		20	20		R\$0,00	R\$ 7,65	R\$ 152,90
81	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1211		20	20		R\$0,00	R\$ 7,15	R\$ 142,98
82	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1198		50	50		R\$0,00	R\$ 2,08	R\$ 103,89
83	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1197		100	100		R\$0,00	R\$ 0,87	R\$ 87,22
84	CAP PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1184		20	0		R\$0,00	R\$ 44,48	R\$ 0,00
85	CAP PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1191		100	100		R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 63,21
86	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1185		100	100		R\$0,00	R\$ 1,16	R\$ 116,13
87	CAP PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1189		100	100		R\$0,00	R\$ 2,01	R\$ 201,45
88	CAP PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1193		50	50		R\$0,00	R\$ 2,41	R\$ 120,54
89	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1194		50	50		R\$0,00	R\$ 4,56	R\$ 228,10
90	CAP PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1195		50	50		R\$0,00	R\$ 6,86	R\$ 343,00
91	CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1204		20	0		R\$0,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00
92	CAP PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1205		20	0		R\$0,00	R\$ 47,72	R\$ 0,00
93	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	unidade	7608		100	100		R\$0,00	R\$ 5,63	R\$ 562,80
94	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1379		10000	12500		R\$0,00	R\$ 0,50	R\$ 6.300,00
95	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	366		50	50		R\$0,00	R\$ 75,60	R\$ 3.780,00
96	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	367		100	100		R\$0,00	R\$ 75,60	R\$ 7.560,00
97	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	370		100	100		R\$0,00	R\$ 49,50	R\$ 4.950,00
98	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1954		20	0		R\$0,00	R\$ 79,34	R\$ 0,00

99	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1926		100	100		R\$0,00	R\$ 1,05	R\$ 104,86
100	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1927		100	100		R\$0,00	R\$ 1,55	R\$ 155,10
101	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1923		100	100		R\$0,00	R\$ 2,54	R\$ 254,10
102	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1929		50	50		R\$0,00	R\$ 6,35	R\$ 317,52
103	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1930		50	50		R\$0,00	R\$ 8,06	R\$ 403,15
104	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1924		50	50		R\$0,00	R\$ 12,38	R\$ 619,12
105	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1922		30	0		R\$0,00	R\$ 18,39	R\$ 0,00
106	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1953		30	0		R\$0,00	R\$ 32,14	R\$ 0,00
107	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1962		20	0		R\$0,00	R\$ 105,16	R\$ 0,00
108	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1955		100	100		R\$0,00	R\$ 1,39	R\$ 138,67
109	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1956		100	100		R\$0,00	R\$ 3,07	R\$ 307,44
110	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1957		100	100		R\$0,00	R\$ 6,99	R\$ 698,88
111	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1958		50	50		R\$0,00	R\$ 12,41	R\$ 620,34
112	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1959		50	50		R\$0,00	R\$ 9,90	R\$ 495,00
113	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1925		30	30		R\$0,00	R\$ 21,81	R\$ 654,15
114	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1960		30	0		R\$0,00	R\$ 31,00	R\$ 0,00
115	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1961		30	0		R\$0,00	R\$ 44,55	R\$ 0,00
116	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	38426		10	0		R\$0,00	R\$ 14,12	R\$ 0,00
117	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	38423		10	30		R\$0,00	R\$ 32,04	R\$ 961,29
118	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	38421		20	50		R\$0,00	R\$ 15,13	R\$ 756,25
119	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	38422		10	20		R\$0,00	R\$ 22,11	R\$ 442,20
120	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMetro IGUAL A 2,50 MM	kg	11002		100	100		R\$0,00	R\$ 20,48	R\$ 2.048,47
121	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMetro IGUAL A 4,00 MM	kg	10999		40	40		R\$0,00	R\$ 20,92	R\$ 836,98
122	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMetro IGUAL A 4,00 MM	kg	10997		40	40		R\$0,00	R\$ 22,68	R\$ 907,20
123	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	unidade	11683		300	0		R\$0,00	R\$ 27,16	R\$ 0,00

124	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	unidade	11684		300	400		R\$0,00	R\$ 29,74	R\$ 11.894,24
125	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	unidade	6141		400	0		R\$0,00	R\$ 2,09	R\$ 0,00
126	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	unidade	11681		1000	1000		R\$0,00	R\$ 5,60	R\$ 5.602,80
127	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	litro	7311		360	0		R\$0,00	R\$ 21,76	R\$ 0,00
128	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	litro	7292		360	360		R\$0,00	R\$ 21,07	R\$ 7.584,95
129	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	litro	7288		360	360		R\$0,00	R\$ 21,35	R\$ 7.687,33
130	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	litro	7356		0	1080		R\$0,00	R\$ 27,94	R\$ 30.175,20
131	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	litro	35693		360	0		R\$0,00	R\$ 9,04	R\$ 0,00
132	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	litro	35692		360	0		R\$0,00	R\$ 13,45	R\$ 0,00
133	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	litro	43776		180	0		R\$0,00	R\$ 13,73	R\$ 0,00
134	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	litro	7350		180	90		R\$0,00	R\$ 23,43	R\$ 2.108,83
135	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	unidade	38124		100	60		R\$0,00	R\$ 17,60	R\$ 1.056,00
136	FECHADURÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	unidade	43612		0	15		R\$0,00	R\$ 103,00	R\$ 1.545,00
137	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	38151		0	40		R\$0,00	R\$ 91,95	R\$ 3.678,00
138	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	38152		0	60		R\$0,00	R\$ 148,33	R\$ 8.899,80
139	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	3080		0	120		R\$0,00	R\$ 70,75	R\$ 8.490,00
140	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	cj	11480		50	0		R\$0,00	R\$ 71,71	R\$ 0,00
141	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	unidade	3103		50	0		R\$0,00	R\$ 34,19	R\$ 0,00
142	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	cj	3099		50	0		R\$0,00	R\$ 48,31	R\$ 0,00
143	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	cj	3080		50	0		R\$0,00	R\$ 30,25	R\$ 0,00
144	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	34		300	300		R\$0,00	R\$ 9,26	R\$ 2.776,60
145	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	32		120	120		R\$0,00	R\$ 11,63	R\$ 1.396,08
146	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	33		200	200		R\$0,00	R\$ 11,70	R\$ 2.340,24
147	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	43054		200	200		R\$0,00	R\$ 10,94	R\$ 2.187,36
148	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	kg	43053		100	100		R\$0,00	R\$ 9,77	R\$ 976,92
149	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	unidade	12815		50	50		R\$0,00	R\$ 6,64	R\$ 331,80
150	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	38122		180	180		R\$0,00	R\$ 10,24	R\$ 1.843,13



151	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	kg	140		200	500		R\$0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.606,20
152	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	151		540	180		R\$0,00	R\$ 18,84	R\$ 3.391,56
153	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	7334		180	0		R\$0,00	R\$ 5,93	R\$ 0,00
154	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	4791		112	280		R\$0,00	R\$ 19,64	R\$ 5.498,98
155	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	1346		50	0		R\$0,00	R\$ 28,32	R\$ 0,00
156	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20*	m²	11134		70	70		R\$0,00	R\$ 35,57	R\$ 2.489,59
157	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	40552		50	50		R\$0,00	R\$ 34,36	R\$ 1.717,80
158	COLA BRANCA BASE PVA	litro	44396 - não tem mais o código anterior e antes era em litro e agora em KG		20	120		R\$0,00	R\$ 13,48	R\$ 1.617,84
159	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	unidade	4989		10	30		R\$0,00	R\$ 182,41	R\$ 5.472,18
160	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	unidade	10554		20	60		R\$0,00	R\$ 74,45	R\$ 4.467,21
161	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	unidade	4964		20	120		R\$0,00	R\$ 127,88	R\$ 15.345,11
162	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	unidade	4987		10	80		R\$0,00	R\$ 142,91	R\$ 11.432,91
163	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	unidade	5020		20	60		R\$0,00	R\$ 99,72	R\$ 5.982,91
164	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	unidade	11561		30	20		R\$0,00	R\$ 171,07	R\$ 3.421,33
165	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1kg = 1025 unidadeS)	kg	5104		30	30		R\$0,00	R\$ 49,41	R\$ 1.482,20
166	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	20159		20	0		R\$0,00	R\$ 46,56	R\$ 0,00
167	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3498		20	20		R\$0,00	R\$ 4,66	R\$ 93,24
168	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3505		30	30		R\$0,00	R\$ 3,50	R\$ 105,08
169	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3497		50	50		R\$0,00	R\$ 14,67	R\$ 733,74
170	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3515		30	30		R\$0,00	R\$ 3,31	R\$ 99,37
171	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	20147		30	30		R\$0,00	R\$ 6,12	R\$ 183,46

172	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3533		30	30		R\$0,00	R\$ 2,28	R\$ 68,29
173	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3522		30	30		R\$0,00	R\$ 3,33	R\$ 100,04
174	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3538		30	30		R\$0,00	R\$ 3,93	R\$ 117,94
175	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3530		10	0		R\$0,00	R\$ 117,50	R\$ 0,00
176	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3542		50	50		R\$0,00	R\$ 0,27	R\$ 13,48
177	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3529		100	200		R\$0,00	R\$ 0,42	R\$ 84,70
178	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3536		50	50		R\$0,00	R\$ 1,26	R\$ 62,98
179	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3535		30	30		R\$0,00	R\$ 3,00	R\$ 89,93
180	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3540		40	40		R\$0,00	R\$ 3,24	R\$ 129,58
181	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3539		20	20		R\$0,00	R\$ 14,07	R\$ 281,38
182	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3513		10	0		R\$0,00	R\$ 55,70	R\$ 0,00
183	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	unidade	20157		0	30		R\$0,00	R\$ 35,43	R\$ 1.062,90
184	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	unidade	20158		0	10		R\$0,00	R\$ 117,72	R\$ 1.177,20
185	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	unidade	20154		0	50		R\$0,00	R\$ 6,72	R\$ 336,00
186	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	unidade	20155		0	100		R\$0,00	R\$ 10,05	R\$ 1.005,00
187	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	unidade	20156		0	30		R\$0,00	R\$ 22,62	R\$ 678,60
188	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	20144		20	20		R\$0,00	R\$ 49,99	R\$ 999,77
189	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3659		20	20		R\$0,00	R\$ 9,08	R\$ 181,50
190	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	20140		20	20		R\$0,00	R\$ 5,95	R\$ 118,94
191	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3658		20	20		R\$0,00	R\$ 9,25	R\$ 185,02
192	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3661		20	20		R\$0,00	R\$ 7,27	R\$ 145,42
193	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3893		20	20		R\$0,00	R\$ 14,41	R\$ 288,12
194	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3848		20	20		R\$0,00	R\$ 5,73	R\$ 114,62
195	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3895		20	20		R\$0,00	R\$ 9,52	R\$ 190,34
196	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	unidade	20043		20	20		R\$0,00	R\$ 6,32	R\$ 126,34
197	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	unidade	20044		20	20		R\$0,00	R\$ 7,38	R\$ 147,67
198	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	unidade	20042		20	20		R\$0,00	R\$ 3,50	R\$ 70,07
199	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3899		20	20		R\$0,00	R\$ 5,40	R\$ 108,02
200	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	38676		20	20		R\$0,00	R\$ 17,12	R\$ 342,43
201	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3897		20	20		R\$0,00	R\$ 0,74	R\$ 14,85

202	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3875		20	20		R\$0,00	R\$ 1,61	R\$ 32,23
203	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	3898		20	20		R\$0,00	R\$ 3,05	R\$ 61,05
204	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3907		20	20		R\$0,00	R\$ 2,83	R\$ 56,65
205	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3889		20	20		R\$0,00	R\$ 2,17	R\$ 43,34
206	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3868		20	20		R\$0,00	R\$ 0,84	R\$ 16,83
207	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3869		20	20		R\$0,00	R\$ 2,41	R\$ 48,18
208	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3872		20	20		R\$0,00	R\$ 2,93	R\$ 58,52
209	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3850		20	20		R\$0,00	R\$ 6,72	R\$ 134,36
210	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	38023		20	20		R\$0,00	R\$ 3,18	R\$ 63,58
211	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3867		20	0		R\$0,00	R\$ 45,11	R\$ 0,00
212	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3861		100	100		R\$0,00	R\$ 0,37	R\$ 37,24
213	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3904		100	100		R\$0,00	R\$ 0,51	R\$ 51,15
214	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3903		80	80		R\$0,00	R\$ 1,26	R\$ 100,76
215	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3862		40	40		R\$0,00	R\$ 2,56	R\$ 102,52
216	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3863		40	40		R\$0,00	R\$ 3,01	R\$ 120,34
217	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3864		40	40		R\$0,00	R\$ 7,84	R\$ 313,72
218	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3865		20	20		R\$0,00	R\$ 12,15	R\$ 243,04
219	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3866		20	20		R\$0,00	R\$ 27,81	R\$ 556,25
220	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3900		20	20		R\$0,00	R\$ 24,40	R\$ 487,94
221	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3846		60	60		R\$0,00	R\$ 7,69	R\$ 461,29
222	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3886		40	40		R\$0,00	R\$ 8,09	R\$ 323,79
223	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3854		100	100		R\$0,00	R\$ 5,05	R\$ 504,90
224	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3873		100	100		R\$0,00	R\$ 6,69	R\$ 668,80
225	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	38021		60	60		R\$0,00	R\$ 15,99	R\$ 959,31
226	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3847		60	60		R\$0,00	R\$ 18,15	R\$ 1.089,00
227	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	38022		40	40		R\$0,00	R\$ 25,25	R\$ 1.010,18
228	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	unidade	3855		60	60		R\$0,00	R\$ 2,98	R\$ 179,05
229	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	unidade	3874		60	60		R\$0,00	R\$ 3,17	R\$ 190,22
230	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	unidade	3870		60	60		R\$0,00	R\$ 6,75	R\$ 404,71
231	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	unidade	38678		60	60		R\$0,00	R\$ 10,71	R\$ 642,68

232	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3859		60	60		R\$0,00	R\$ 0,79	R\$ 47,63
233	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3856		60	60		R\$0,00	R\$ 1,72	R\$ 103,32
234	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3906		60	60		R\$0,00	R\$ 0,95	R\$ 57,04
235	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3860		60	60		R\$0,00	R\$ 3,11	R\$ 186,69
236	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3905		40	40		R\$0,00	R\$ 7,73	R\$ 309,32
237	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3871		40	40		R\$0,00	R\$ 16,05	R\$ 642,18
238	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4214		20	20		R\$0,00	R\$ 5,35	R\$ 107,02
239	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4215		20	20		R\$0,00	R\$ 3,52	R\$ 70,36
240	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4210		60	60		R\$0,00	R\$ 0,59	R\$ 35,57
241	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4212		40	40		R\$0,00	R\$ 1,70	R\$ 68,01
242	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4213		20	20		R\$0,00	R\$ 7,60	R\$ 152,00
243	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4211		60	60		R\$0,00	R\$ 0,85	R\$ 50,86
244	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9892		100	100		R\$0,00	R\$ 3,68	R\$ 367,99
245	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9893		20	20		R\$0,00	R\$ 80,57	R\$ 1.611,44
246	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9901		20	20		R\$0,00	R\$ 22,18	R\$ 443,55
247	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9896		20	20		R\$0,00	R\$ 19,99	R\$ 399,74
248	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9900		60	60		R\$0,00	R\$ 12,13	R\$ 727,65
249	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9899		60	60		R\$0,00	R\$ 6,62	R\$ 397,19
250	UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9908		10	0		R\$0,00	R\$ 259,47	R\$ 0,00
251	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9905		100	100		R\$0,00	R\$ 4,34	R\$ 433,65
252	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9906		100	100		R\$0,00	R\$ 5,83	R\$ 583,00
253	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9895		60	60		R\$0,00	R\$ 9,56	R\$ 573,87
254	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9894		20	20		R\$0,00	R\$ 28,47	R\$ 569,35
255	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9897		20	20		R\$0,00	R\$ 30,82	R\$ 616,39
256	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9910		20	20		R\$0,00	R\$ 45,25	R\$ 905,03
257	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9909		20	0		R\$0,00	R\$ 91,31	R\$ 0,00
258	UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	9907		20	20		R\$0,00	R\$ 140,40	R\$ 2.807,99
259	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7118		20	20		R\$0,00	R\$ 14,51	R\$ 290,18
260	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7117		20	20		R\$0,00	R\$ 12,90	R\$ 257,94
261	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7098		60	60		R\$0,00	R\$ 3,08	R\$ 184,97
262	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7110		20	20		R\$0,00	R\$ 31,55	R\$ 631,02
263	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7123		60	60		R\$0,00	R\$ 2,60	R\$ 155,76
264	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7121		40	40		R\$0,00	R\$ 5,70	R\$ 227,95
265	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7137		40	40		R\$0,00	R\$ 8,79	R\$ 351,79
266	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7122		40	40		R\$0,00	R\$ 7,20	R\$ 287,98
267	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7114		40	40		R\$0,00	R\$ 11,10	R\$ 443,96
268	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7109		40	40		R\$0,00	R\$ 1,73	R\$ 69,19
269	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7135		40	40		R\$0,00	R\$ 2,70	R\$ 108,00

270	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	37947		40	40		R\$0,00	R\$ 3,07	R\$ 122,98
271	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	7103		20	20		R\$0,00	R\$ 7,04	R\$ 140,80
272	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	7091		20	20		R\$0,00	R\$ 13,61	R\$ 272,16
273	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	11655		20	20		R\$0,00	R\$ 13,00	R\$ 260,06
274	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	11656		20	20		R\$0,00	R\$ 8,90	R\$ 178,09
275	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	37948		20	20		R\$0,00	R\$ 1,61	R\$ 32,14
276	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	7097		20	20		R\$0,00	R\$ 6,05	R\$ 120,96
277	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	11657		20	20		R\$0,00	R\$ 11,85	R\$ 237,05
278	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unidade	11658		20	20		R\$0,00	R\$ 12,07	R\$ 241,42
279	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7146		20	0		R\$0,00	R\$ 97,71	R\$ 0,00
280	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7138		60	60		R\$0,00	R\$ 0,55	R\$ 33,22
281	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7139		60	60		R\$0,00	R\$ 1,24	R\$ 74,59
282	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7140		60	60		R\$0,00	R\$ 2,71	R\$ 162,36
283	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7141		20	20		R\$0,00	R\$ 5,92	R\$ 118,36
284	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7143		20	20		R\$0,00	R\$ 30,11	R\$ 602,11
285	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7144		10	10		R\$0,00	R\$ 35,13	R\$ 351,28
286	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7145		10	10		R\$0,00	R\$ 57,61	R\$ 576,09
287	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	7142		10	10		R\$0,00	R\$ 6,61	R\$ 66,11
288	Massa 3M p/calafetação	kg		07696/ORSE	0	10		R\$0,00	R\$ 26,37	R\$ 263,70
289	MICITORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	unidade	10432		20	20		R\$0,00	R\$ 151,23	R\$ 3.024,56
290	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMetro 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	unidade	11962		500	500		R\$0,00	R\$ 0,10	R\$ 52,25
291	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMetro 3/8", COMPRIMENTO 2"	unidade	4332		500	500		R\$0,00	R\$ 0,52	R\$ 261,25
292	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMetro 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unidade	13246		0	200		R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 110,00
293	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	5061		20	20		R\$0,00	R\$ 11,83	R\$ 236,50

294	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	5065		20	20		R\$0,00	R\$ 22,88	R\$ 457,60
295	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	kg	5072		20	20		R\$0,00	R\$ 21,16	R\$ 423,28
296	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	5066		20	20		R\$0,00	R\$ 15,85	R\$ 317,02
297	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	unidade	1777		20	20		R\$0,00	R\$ 33,57	R\$ 671,40
298	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	unidade	1819		10	10		R\$0,00	R\$ 24,42	R\$ 244,22
299	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	unidade	1775		10	10		R\$0,00	R\$ 7,30	R\$ 73,01
300	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	unidade	1776		10	10		R\$0,00	R\$ 19,87	R\$ 198,70
301	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	unidade	1778		10	10		R\$0,00	R\$ 81,26	R\$ 812,57
302	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	unidade	1818		10	10		R\$0,00	R\$ 60,54	R\$ 605,39
303	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	unidade	1820		10	10		R\$0,00	R\$ 10,54	R\$ 105,45
304	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	unidade	1779		10	10		R\$0,00	R\$ 118,17	R\$ 1.181,73
305	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	unidade	1783		10	10		R\$0,00	R\$ 28,91	R\$ 289,14
306	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	unidade	1782		10	10		R\$0,00	R\$ 22,86	R\$ 228,58
307	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	unidade	1817		10	10		R\$0,00	R\$ 6,07	R\$ 60,66
308	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	unidade	1781		10	10		R\$0,00	R\$ 13,27	R\$ 132,69
309	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	unidade	1784		10	10		R\$0,00	R\$ 81,64	R\$ 816,42
310	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	unidade	1810		10	10		R\$0,00	R\$ 45,28	R\$ 452,82
311	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	unidade	1811		10	10		R\$0,00	R\$ 8,73	R\$ 87,27
312	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	unidade	1812		10	10		R\$0,00	R\$ 101,84	R\$ 1.018,42
313	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	unidade	1789		10	10		R\$0,00	R\$ 32,22	R\$ 322,18
314	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	unidade	1788		10	10		R\$0,00	R\$ 28,99	R\$ 289,85
315	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	unidade	1786		10	10		R\$0,00	R\$ 6,41	R\$ 64,09
316	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	unidade	1787		10	10		R\$0,00	R\$ 15,36	R\$ 153,57
317	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	unidade	1791		10	10		R\$0,00	R\$ 104,52	R\$ 1.045,17
318	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	unidade	1790		10	10		R\$0,00	R\$ 60,23	R\$ 602,25
319	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	unidade	1813		10	10		R\$0,00	R\$ 10,18	R\$ 101,77

320	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	unidade	1792		10	10		R\$0,00	R\$ 125,69	R\$ 1.256,90
321	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	unidade	1809		10	10		R\$0,00	R\$ 33,90	R\$ 339,02
322	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	unidade	1814		10	10		R\$0,00	R\$ 27,85	R\$ 278,52
323	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	unidade	1803		10	10		R\$0,00	R\$ 6,27	R\$ 62,72
324	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	unidade	1805		10	10		R\$0,00	R\$ 14,40	R\$ 144,01
325	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	unidade	1821		10	10		R\$0,00	R\$ 95,49	R\$ 954,91
326	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	unidade	1806		10	10		R\$0,00	R\$ 56,84	R\$ 568,37
327	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	unidade	1804		10	10		R\$0,00	R\$ 8,92	R\$ 89,23
328	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	unidade	1807		10	10		R\$0,00	R\$ 136,57	R\$ 1.365,65
329	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	unidade	3939		10	10		R\$0,00	R\$ 10,45	R\$ 104,50
330	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	unidade	3911		10	10		R\$0,00	R\$ 8,54	R\$ 85,36
331	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	unidade	3908		10	10		R\$0,00	R\$ 2,46	R\$ 24,60
332	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	3910		10	10		R\$0,00	R\$ 5,44	R\$ 54,44
333	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unidade	3913		10	10		R\$0,00	R\$ 29,20	R\$ 292,00
334	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	unidade	3912		10	10		R\$0,00	R\$ 16,01	R\$ 160,05
335	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	unidade	3909		10	10		R\$0,00	R\$ 3,35	R\$ 33,47
336	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	3914		10	10		R\$0,00	R\$ 44,05	R\$ 440,50
337	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	unidade	3936		10	10		R\$0,00	R\$ 11,10	R\$ 110,99
338	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	unidade	3922		10	10		R\$0,00	R\$ 9,10	R\$ 90,99
339	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	unidade	3924		10	10		R\$0,00	R\$ 9,89	R\$ 98,88
340	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	unidade	3923		10	10		R\$0,00	R\$ 9,89	R\$ 98,88
341	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	unidade	3937		10	10		R\$0,00	R\$ 8,16	R\$ 81,59
342	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	unidade	3921		10	10		R\$0,00	R\$ 8,16	R\$ 81,63
343	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	unidade	3920		10	10		R\$0,00	R\$ 8,16	R\$ 81,59
344	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	unidade	3938		10	10		R\$0,00	R\$ 5,38	R\$ 53,80
345	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	unidade	3919		10	10		R\$0,00	R\$ 5,48	R\$ 54,83
346	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	unidade	3927		10	10		R\$0,00	R\$ 31,17	R\$ 311,74
347	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	unidade	3928		10	10		R\$0,00	R\$ 31,17	R\$ 311,74

348	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	unidade	3926		10	10		R\$0,00	R\$ 17,77	R\$ 177,71
349	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	unidade	3935		10	10		R\$0,00	R\$ 17,77	R\$ 177,71
350	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	unidade	3925		10	10		R\$0,00	R\$ 15,83	R\$ 158,32
351	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	unidade	12406		10	10		R\$0,00	R\$ 3,89	R\$ 38,86
352	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	unidade	3929		10	10		R\$0,00	R\$ 47,50	R\$ 474,98
353	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	unidade	3931		10	10		R\$0,00	R\$ 47,50	R\$ 474,98
354	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	unidade	3930		10	10		R\$0,00	R\$ 47,50	R\$ 474,98
355	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	unidade	12424		10	10		R\$0,00	R\$ 43,78	R\$ 437,80
356	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	unidade	12440		10	10		R\$0,00	R\$ 42,32	R\$ 423,17
357	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	unidade	9884		10	10		R\$0,00	R\$ 31,56	R\$ 315,65
358	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	unidade	9888		10	10		R\$0,00	R\$ 25,36	R\$ 253,61
359	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	unidade	9883		10	10		R\$0,00	R\$ 9,86	R\$ 98,59
360	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	unidade	9886		10	10		R\$0,00	R\$ 13,50	R\$ 135,04
361	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	unidade	9889		10	10		R\$0,00	R\$ 76,79	R\$ 767,91
362	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	unidade	9887		10	10		R\$0,00	R\$ 46,41	R\$ 464,09
363	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	unidade	9885		10	10		R\$0,00	R\$ 13,05	R\$ 130,54
364	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	9890		10	10		R\$0,00	R\$ 105,99	R\$ 1.059,87
365	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* kg/M (NBR 5580)	metro	7697		18	18		R\$0,00	R\$ 27,34	R\$ 492,03
366	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* kg/M (NBR 5580)	metro	7698		18	18		R\$0,00	R\$ 23,53	R\$ 423,52
367	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* kg/M (NBR 5580)	metro	7691		18	18		R\$0,00	R\$ 15,19	R\$ 273,37
368	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 kg/M (NBR 5580)	metro	40626		18	18		R\$0,00	R\$ 28,50	R\$ 513,02
369	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* kg/M (NBR 5580)	metro	7701		18	18		R\$0,00	R\$ 48,92	R\$ 880,61
370	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* kg/M (NBR 5580)	metro	7696		18	18		R\$0,00	R\$ 39,42	R\$ 709,63



371	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* kg/M (NBR 5580)	metro	7700		18	18		R\$0,00	R\$ 19,20	R\$ 345,64
372	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* kg/M (NBR 5580)	metro	7694		18	18		R\$0,00	R\$ 65,84	R\$ 1.185,03
373	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11672		10	10		R\$0,00	R\$ 30,20	R\$ 301,95
374	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11669		10	10		R\$0,00	R\$ 28,76	R\$ 287,60
375	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11670		20	20		R\$0,00	R\$ 9,81	R\$ 196,29
376	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	20055		20	20		R\$0,00	R\$ 21,54	R\$ 430,76
377	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11671		10	10		R\$0,00	R\$ 46,22	R\$ 462,17
378	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	6032		30	30		R\$0,00	R\$ 20,16	R\$ 604,80
379	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11673		30	30		R\$0,00	R\$ 15,88	R\$ 476,28
380	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11674		30	30		R\$0,00	R\$ 20,45	R\$ 613,37
381	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11675		20	20		R\$0,00	R\$ 32,46	R\$ 649,15
382	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11676		10	10		R\$0,00	R\$ 43,41	R\$ 434,11
383	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11677		10	10		R\$0,00	R\$ 29,35	R\$ 293,54
384	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11678		10	10		R\$0,00	R\$ 53,76	R\$ 537,63
385	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	unidade	6038		30	30		R\$0,00	R\$ 3,04	R\$ 91,14
386	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	unidade	11718		30	30		R\$0,00	R\$ 8,66	R\$ 259,90
387	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	unidade	6037		30	30		R\$0,00	R\$ 6,32	R\$ 189,63
388	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	unidade	11719		30	30		R\$0,00	R\$ 7,89	R\$ 236,61
389	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	unidade	6019		30	30		R\$0,00	R\$ 20,26	R\$ 607,70
390	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	unidade	6010		20	20		R\$0,00	R\$ 59,76	R\$ 1.195,15
391	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	unidade	6017		20	20		R\$0,00	R\$ 47,33	R\$ 946,51
392	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	unidade	6020		30	30		R\$0,00	R\$ 12,17	R\$ 365,00
393	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	unidade	6028		10	10		R\$0,00	R\$ 83,23	R\$ 832,27

394	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	unidade	6011		10	10		R\$0,00	R\$ 113,02	R\$ 1.130,20
395	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	unidade	6012		10	10		R\$0,00	R\$ 121,90	R\$ 1.219,02
396	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	unidade	6016		30	30		R\$0,00	R\$ 14,40	R\$ 432,14
397	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	unidade	6013		20	20		R\$0,00	R\$ 43,02	R\$ 860,42
398	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	unidade	6015		10	10		R\$0,00	R\$ 62,56	R\$ 625,63
399	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	unidade	6014		10	10		R\$0,00	R\$ 59,81	R\$ 598,13
400	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	unidade	6006		30	30		R\$0,00	R\$ 27,75	R\$ 832,61
401	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	unidade	6005		30	30		R\$0,00	R\$ 35,15	R\$ 1.054,35
402	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	unidade	38390		200	200		R\$0,00	R\$ 15,21	R\$ 3.042,90
403	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	unidade	38393		200	200		R\$0,00	R\$ 6,86	R\$ 1.372,00
404	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1292		1000	1000		R\$0,00	R\$ 30,03	R\$ 30.028,74
405	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1287		1000	1000		R\$0,00	R\$ 16,51	R\$ 16.511,00
406	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	unidade	20262		100	1000		R\$0,00	R\$ 12,04	R\$ 12.037,20
407	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	unidade	6146		100	400		R\$0,00	R\$ 12,74	R\$ 5.097,12
408	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	litro	5318		25	60		R\$0,00	R\$ 13,09	R\$ 785,23
409	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	litro	10691		0	50		R\$0,00	R\$ 76,88	R\$ 3.844,00
410	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unidade	38095		100	100		R\$0,00	R\$ 5,11	R\$ 510,72
411	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unidade	38091		250	250		R\$0,00	R\$ 2,41	R\$ 602,70
412	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	unidade	7543		100	0		R\$0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00
413	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	unidade	7220		30	30		R\$0,00	R\$ 523,39	R\$ 15.701,62
414	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	unidade	34447		30	30		R\$0,00	R\$ 582,54	R\$ 17.476,20
415	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	unidade	7197		30	50		R\$0,00	R\$ 106,49	R\$ 5.324,34
416	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	unidade	34402		30	40		R\$0,00	R\$ 147,19	R\$ 5.887,73
417	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	unidade	34468		30	50		R\$0,00	R\$ 211,19	R\$ 10.559,64
418	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	unidade	34473		0	50		R\$0,00	R\$ 245,82	R\$ 12.291,00
419	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	unidade	7233		30	30		R\$0,00	R\$ 652,18	R\$ 19.565,28
420	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	milheiro	7271 - não tem mais o código 7266, tinha unidade de medida milheiro		5	5		R\$0,00	R\$ 466,10	R\$ 2.330,50
421	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	unidade	36796		100	100		R\$0,00	R\$ 144,81	R\$ 14.481,49

422	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	unidade	36791		100	100		R\$0,00	R\$ 74,62	R\$ 7.461,55
423	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	unidade	36792		100	100		R\$0,00	R\$ 142,63	R\$ 14.262,66
424	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	unidade	11773		100	100		R\$0,00	R\$ 83,49	R\$ 8.348,72
425	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	unidade	13415		100	100		R\$0,00	R\$ 43,37	R\$ 4.337,10
426	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	unidade	13984		100	0		R\$0,00	R\$ 25,07	R\$ 0,00
427	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	unidade	13983		0	100		R\$0,00	R\$ 89,07	R\$ 8.907,00
428	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	unidade	21112		20	70		R\$0,00	R\$ 189,73	R\$ 13.280,85
429	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	unidade	38643		50	100		R\$0,00	R\$ 29,61	R\$ 2.960,92
430	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	unidade	6157		50	100		R\$0,00	R\$ 40,46	R\$ 4.045,59
431	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	unidade	37588		50	50		R\$0,00	R\$ 12,16	R\$ 607,85
432	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	unidade	6158		50	0		R\$0,00	R\$ 2,15	R\$ 0,00
433	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10236		20	20		R\$0,00	R\$ 82,72	R\$ 1.654,42
434	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10233		20	20		R\$0,00	R\$ 77,51	R\$ 1.550,30
435	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10234		20	20		R\$0,00	R\$ 48,83	R\$ 976,60
436	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10231		20	20		R\$0,00	R\$ 223,92	R\$ 4.478,35
437	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10232		10	15		R\$0,00	R\$ 87,24	R\$ 1.308,53
438	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10229		40	20		R\$0,00	R\$ 30,75	R\$ 614,90
439	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	unidade	10235		10	10		R\$0,00	R\$ 190,40	R\$ 1.903,99
440	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10409		20	20		R\$0,00	R\$ 111,74	R\$ 2.234,76
441	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10411		20	20		R\$0,00	R\$ 99,98	R\$ 1.999,69
442	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10404		20	0		R\$0,00	R\$ 36,12	R\$ 0,00
443	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10410		20	0		R\$0,00	R\$ 66,79	R\$ 0,00
444	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10405		20	20		R\$0,00	R\$ 321,56	R\$ 6.431,23

445	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10408		20	20		R\$0,00	R\$ 156,55	R\$ 3.130,93
446	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10412		20	20		R\$0,00	R\$ 49,14	R\$ 982,85
447	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10406		20	20		R\$0,00	R\$ 275,48	R\$ 5.509,56
448	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10416		20	20		R\$0,00	R\$ 59,49	R\$ 1.189,76
449	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10419		20	20		R\$0,00	R\$ 51,63	R\$ 1.032,68
450	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	21092		20	20		R\$0,00	R\$ 26,30	R\$ 525,97
451	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10418		20	20		R\$0,00	R\$ 34,42	R\$ 688,38
452	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	12657		20	20		R\$0,00	R\$ 138,89	R\$ 2.777,83
453	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10417		20	20		R\$0,00	R\$ 86,67	R\$ 1.733,49
454	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10413		20	20		R\$0,00	R\$ 31,50	R\$ 629,97
455	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	10414		20	20		R\$0,00	R\$ 189,66	R\$ 3.793,24
456	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	unidade	10422		50	50		R\$0,00	R\$ 227,32	R\$ 11.366,16
457	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	litro	7307		120	120		R\$0,00	R\$ 22,72	R\$ 2.726,45
458	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 100A	unidade	2373		40	5		R\$0,00	R\$ 85,55	R\$ 427,75
459	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 25A	unidade	2392		100	10		R\$0,00	R\$ 60,72	R\$ 607,19
460	DISJUNTOR BOLT-ON NEMATRIPOlar DE 30A	unidade	2392		100	10		R\$0,00	R\$ 60,72	R\$ 607,19
461	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 35A	unidade	2392		100	10		R\$0,00	R\$ 42,27	R\$ 422,73
462	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 50A 380V	unidade	2392		50	10		R\$0,00	R\$ 37,66	R\$ 376,61
463	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 70A 380V	unidade	2373		40	10		R\$0,00	R\$ 53,06	R\$ 530,62
464	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA TRIPOLAR DE 90A	unidade	2373		20	5		R\$0,00	R\$ 53,06	R\$ 265,31
465	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA UNIPOLAR DE 20A	unidade	2370		100	10		R\$0,00	R\$ 9,62	R\$ 96,18
466	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA UNIPOLAR DE 25A	unidade	2370		100	10		R\$0,00	R\$ 9,62	R\$ 96,18
467	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA UNIPOLAR DE 30A	unidade	2370		100	10		R\$0,00	R\$ 9,62	R\$ 96,18
468	DISJUNTOR BOLT-ON NEMA UNIPOLAR DE 35A	unidade	2386		100	10		R\$0,00	R\$ 10,57	R\$ 105,66
469	FUSÍVEL DIAZED DE 35A	unidade	12343		20	10		R\$0,00	R\$ 3,92	R\$ 39,22
470	FUSÍVEL NH 00 DE 100A	unidade	3302		20	5		R\$0,00	R\$ 12,75	R\$ 63,77
471	FUSÍVEL NH 1 DE 100A	unidade	3302		20	5		R\$0,00	R\$ 12,75	R\$ 63,77
472	FUSÍVEL NH 1 DE 160A	unidade	3294		20	5		R\$0,00	R\$ 13,82	R\$ 69,11
473	FUSÍVEL NH T00 DE 80A	unidade	3302		20	5		R\$0,00	R\$ 14,32	R\$ 71,58

474	Luminária tipo refletor com iluminação por LED, adequado à instalação em quadra poli-esportiva, uso interno bem como instalação em fachadas, uso externo; potência de 200W, Branco tipo frio, luminosidade de 21.000 lumens pelo menos, ângulo de iluminação de 120 graus, grau de proteção IP 66, IRC de pelo menos 80%, vida útil de pelo menos 50.000 horas para o LED, alimentação 110/220 volts bivolt automático, fabricado em alumínio. Deve ser acompanhado de haste para sua fixação. Garantia mínima de 12 meses. Tipo Refletor MicroLed ULTRA THIN 200W ou seu equivalente técnico em especificação.	unidade		13524/ORSE	0	200		R\$0,00	R\$ 305,00	R\$ 61.000,00
475	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unidade	39387		0	1000		R\$0,00	R\$ 18,98	R\$ 18.980,00
476	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	unidade	39386		0	500		R\$0,00	R\$ 13,23	R\$ 6.615,00
477	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	unidade	39388		0	200		R\$0,00	R\$ 12,17	R\$ 2.434,00
478	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unidade	38194		0	800		R\$0,00	R\$ 9,90	R\$ 7.920,00
479	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	unidade	39385		0	200		R\$0,00	R\$ 22,75	R\$ 4.550,00
480	Luminária com emissão de luz por LED (Diodo Emissor de Luz) para fins de Iluminação Pública e seguintes características mínimas: Grau de proteção IP 66, potência máxima admitida: 150 W + 10 %, 100 a 240 volts AC, 50-60 Hz, dispositivo de proteção contra surto, driver incluído, Fluxo luminoso de pelo menos 16.500 lúmens - 10 %, eficiência luminosa de pelo menos 110 lúmens por watt - 10 %, proteção contra choque Classe I, vida útil esperada de pelo menos 50.000 horas, Temperatura de cor de 4.000 K ± 10 %, índice de reprodução de cor de pelo menos 0,70, encaixe para postes ou braços de luminária com diâmetro entre 48 mm e 60 mm, base para fotocélula integrada à luminária. Selo PROCEL de eficiência energética. Deverá acompanhar a luminária todo e qualquer dispositivo (como parafuso e similares) que seja essencial à fixação da luminária ao poste ou ao braço de luminária. Garantia mínima de 05 anos para a luminária, para o ship e para o driver.	unidade	42247		0	50		R\$0,00	R\$ 848,91	R\$ 42.445,50
481	Braço para instalação de luminária pública pétala em poste de concreto duplo T. Braço tipo curvo, confeccionado em aço, galvanizado a fogo, com sapata e fixação por parafusos. Diâmetro do tubo: 48mm. Comprimento do braço: 1500mm. Diâmetro do furo: 3/8".	unidade		13814/ORSE	0	50		R\$0,00	R\$ 196,95	R\$ 9.847,50
482	Braço para instalação de luminária pública pétala em poste de concreto duplo T. Braço tipo curvo, confeccionado em aço, galvanizado a fogo, com sapata e fixação por parafusos. Diâmetro do tubo: 48mm. Comprimento do braço: 2000mm. Diâmetro do furo: 3/8".	unidade		13800/ORSE	0	50		R\$0,00	R\$ 257,48	R\$ 12.874,00
483	RECEPTACULO EM LOUÇA ACABAMENTO ESMALTADO SOQUETE E-27	unidade	12296		100	100		R\$0,00	R\$ 1,97	R\$ 197,45
484	SUPORTE / SOQUETE SIMPLES LÂMPADA FLUORESCENTE 32W DO TIPO COM RABICHO	unidade	13329		2000	0		R\$0,00	R\$ 1,99	R\$ 0,00
485	SUPORTE / SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO LÂMPADA FLUORESCENTE 32W DO TIPO COMUM COM FIXAÇÃO POR PARAFUSO	unidade	13329		4000	1000		R\$0,00	R\$ 1,99	R\$ 1.985,50
486	BUCHA PARA FIXAÇÃO NYLON 6 MM CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES	unidade	4375		1000	5000		R\$0,00	R\$ 0,09	R\$ 467,50

487	BUCHA PARA FIXAÇÃO NYLON 8 MM CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES	unidade	4376		1000	5000		R\$0,00	R\$ 0,28	R\$ 1.386,00
488	BUCHA PARA FIXAÇÃO NYLON 10 MM CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES	unidade	4374		1000	5000		R\$0,00	R\$ 0,52	R\$ 2.604,00
489	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4214		10	10		R\$0,00	R\$ 6,01	R\$ 60,06
490	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4215		10	10		R\$0,00	R\$ 3,95	R\$ 39,49
491	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4210		50	50		R\$0,00	R\$ 0,59	R\$ 29,65
492	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4212		20	20		R\$0,00	R\$ 1,70	R\$ 34,01
493	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4213		10	10		R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 85,31
494	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4211		30	30		R\$0,00	R\$ 0,95	R\$ 28,55
495	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	unidade	4209		10	10		R\$0,00	R\$ 10,30	R\$ 102,96
496	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	unidade	4180		10	10		R\$0,00	R\$ 7,76	R\$ 77,55
497	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	unidade	4177		20	20		R\$0,00	R\$ 2,29	R\$ 45,86
498	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	4179		20	20		R\$0,00	R\$ 4,69	R\$ 93,79
499	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unidade	4208		10	10		R\$0,00	R\$ 24,51	R\$ 245,14
500	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	unidade	4181		10	10		R\$0,00	R\$ 16,02	R\$ 160,16
501	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	unidade	4178		20	20		R\$0,00	R\$ 3,18	R\$ 63,60
502	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	4182		10	10		R\$0,00	R\$ 35,53	R\$ 355,30
503	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	unidade	4205		10	10		R\$0,00	R\$ 13,60	R\$ 136,02
504	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	unidade	4192		20	20		R\$0,00	R\$ 12,12	R\$ 242,35
505	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	unidade	4191		20	20		R\$0,00	R\$ 13,60	R\$ 272,03
506	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	unidade	4207		20	20		R\$0,00	R\$ 10,95	R\$ 218,90
507	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	unidade	4206		10	10		R\$0,00	R\$ 9,47	R\$ 94,67
508	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	unidade	4190		10	10		R\$0,00	R\$ 9,47	R\$ 94,67
509	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	unidade	4188		20	20		R\$0,00	R\$ 5,71	R\$ 114,27
510	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	unidade	4189		20	20		R\$0,00	R\$ 6,41	R\$ 128,26
511	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	unidade	4197		10	10		R\$0,00	R\$ 33,96	R\$ 339,57
512	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	unidade	4194		10	10		R\$0,00	R\$ 20,52	R\$ 205,21
513	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	unidade	4193		10	10		R\$0,00	R\$ 20,52	R\$ 205,21
514	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	unidade	4204		10	10		R\$0,00	R\$ 20,52	R\$ 205,21
515	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	unidade	4187		20	20		R\$0,00	R\$ 3,64	R\$ 72,81
516	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	unidade	4202		10	10		R\$0,00	R\$ 62,02	R\$ 620,18
517	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	unidade	4203		10	10		R\$0,00	R\$ 54,77	R\$ 547,69

518	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11672		30	30		R\$0,00	R\$ 30,20	R\$ 905,85
519	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11669		30	30		R\$0,00	R\$ 28,76	R\$ 862,79
520	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11670		60	60		R\$0,00	R\$ 9,81	R\$ 588,88
521	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	20055		40	40		R\$0,00	R\$ 21,54	R\$ 861,52
522	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11671		20	20		R\$0,00	R\$ 46,22	R\$ 924,33
523	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	unidade	6032		40	40		R\$0,00	R\$ 13,20	R\$ 528,00
524	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11673		50	50		R\$0,00	R\$ 9,26	R\$ 463,05
525	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11674		50	50		R\$0,00	R\$ 13,39	R\$ 669,35
526	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11675		50	50		R\$0,00	R\$ 32,46	R\$ 1.622,88
527	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11676		30	30		R\$0,00	R\$ 43,41	R\$ 1.302,34
528	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11677		30	30		R\$0,00	R\$ 29,35	R\$ 880,61
529	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unidade	11678		30	30		R\$0,00	R\$ 82,11	R\$ 2.463,30
530	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	unidade	6038		30	30		R\$0,00	R\$ 3,04	R\$ 91,14
531	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	unidade	11718		30	30		R\$0,00	R\$ 14,85	R\$ 445,54
532	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	unidade	6037		30	30		R\$0,00	R\$ 6,32	R\$ 189,63
533	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	unidade	11719		30	30		R\$0,00	R\$ 7,03	R\$ 210,80
534	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	unidade	4384		100	100		R\$0,00	R\$ 10,80	R\$ 1.079,65
535	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	unidade	4351		100	100		R\$0,00	R\$ 8,01	R\$ 800,80
536	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES	unidade	7568		2000	6000		R\$0,00	R\$ 0,57	R\$ 3.432,00
537	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES	unidade	7584		2000	3000		R\$0,00	R\$ 0,87	R\$ 2.623,50
538	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES	unidade	11950		2000	1000		R\$0,00	R\$ 0,19	R\$ 192,50
539	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES	unidade	7583		2000	15000		R\$0,00	R\$ 0,60	R\$ 8.946,00

540	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	unidade	4350		2000	0		R\$0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00
541	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	unidade	4380		500	500		R\$0,00	R\$ 0,56	R\$ 277,75
542	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	unidade	4308		500	500		R\$0,00	R\$ 1,99	R\$ 992,75
543	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	unidade	4320		500	500		R\$0,00	R\$ 1,31	R\$ 657,25
544	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	unidade	11962		500	500		R\$0,00	R\$ 0,10	R\$ 52,25
545	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	unidade	4332		500	500		R\$0,00	R\$ 0,52	R\$ 261,25
546	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2.1/4"	unidade	4331		250	250		R\$0,00	R\$ 1,97	R\$ 492,25
547	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	unidade	39997		500	500		R\$0,00	R\$ 0,22	R\$ 109,20
548	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	unidade	4342		500	500		R\$0,00	R\$ 0,10	R\$ 52,25
549	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	unidade	4340		250	250		R\$0,00	R\$ 0,57	R\$ 141,63
550	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	unidade	1872		1000	1000		R\$0,00	R\$ 1,44	R\$ 1.441,00
551	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	unidade	1873		500	500		R\$0,00	R\$ 2,87	R\$ 1.432,75
552	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	unidade	7602		50	50		R\$0,00	R\$ 9,47	R\$ 473,55
553	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	unidade	5088		100	100		R\$0,00	R\$ 3,44	R\$ 344,30
554	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA -	unidade	11461		20	0		R\$0,00	R\$ 5,47	R\$ 0,00
555	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA -	unidade	3106		20	0		R\$0,00	R\$ 8,01	R\$ 0,00
556	FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	unidade	3107		20	100		R\$0,00	R\$ 4,34	R\$ 433,95
557	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	1339		50	280		R\$0,00	R\$ 18,65	R\$ 5.221,44
558	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	unidade	1749		10	10		R\$0,00	R\$ 192,06	R\$ 1.920,60
559	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	unidade	1750		10	10		R\$0,00	R\$ 270,79	R\$ 2.707,89
560	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	unidade	1747		10	10		R\$0,00	R\$ 79,52	R\$ 795,22
561	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	unidade	1744		10	10		R\$0,00	R\$ 55,08	R\$ 550,81
562	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	unidade	1743		10	10		R\$0,00	R\$ 72,33	R\$ 723,29



563	Luminária tipo PLAFON, simples, branca, decorativa, para uma lâmpada, fabricada em PVC ou material de qualidade superior, com receptáculo em base E-27 e rosqueamento. Deve acomodar lâmpadas mistas e fluorescentes e deve suportar potência de 100 watts.	unidade	38773		200	200		R\$0,00	R\$ 2,52	R\$ 504,90
564	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	1870		300	300		R\$0,00	R\$ 1,65	R\$ 495,00
565	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 3/4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	1879		300	300		R\$0,00	R\$ 2,55	R\$ 766,08
566	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 1", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	1884		300	300		R\$0,00	R\$ 3,86	R\$ 1.159,20
567	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 1.1/4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1874		300	300		R\$0,00	R\$ 4,36	R\$ 1.307,88
568	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 1.1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1875		300	300		R\$0,00	R\$ 5,28	R\$ 1.585,08
569	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1876		100	100		R\$0,00	R\$ 8,58	R\$ 858,48
570	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 2.1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1887		100	100		R\$0,00	R\$ 14,34	R\$ 1.434,40
571	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 3", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1877		100	100		R\$0,00	R\$ 14,37	R\$ 1.436,60
572	Curva 90º (raio longo) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável, bitola 4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1878		100	100		R\$0,00	R\$ 28,86	R\$ 2.885,85
573	Curva 90º (raio curto) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	39271		200	200		R\$0,00	R\$ 1,28	R\$ 255,20
574	Curva 90º (raio curto) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 3/4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	39272		200	200		R\$0,00	R\$ 2,39	R\$ 478,80
575	Curva 90º (raio curto) em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 1", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	39273		200	200		R\$0,00	R\$ 3,30	R\$ 660,24

576	Curva 180 em PVC rígido, anti-chama, eletroduto roscável 3/4", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	12034		100	100		R\$0,00	R\$ 2,87	R\$ 286,55
577	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 1/2", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	1901		100	100		R\$0,00	R\$ 0,49	R\$ 48,95
578	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 3/4", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	unidade	1891		450	450		R\$0,00	R\$ 1,11	R\$ 498,96
579	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 1", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1892		100	100		R\$0,00	R\$ 1,55	R\$ 154,56
580	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 1.1/4", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1902		100	100		R\$0,00	R\$ 2,40	R\$ 240,24
581	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 1.1/2", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1893		100	100		R\$0,00	R\$ 2,16	R\$ 216,15
582	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 2", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1894		50	50		R\$0,00	R\$ 4,77	R\$ 238,56
583	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 2.1/2", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1907		50	50		R\$0,00	R\$ 6,95	R\$ 347,60
584	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 3", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1896		50	50		R\$0,00	R\$ 9,33	R\$ 466,68
585	Luva para eletroduto roscável em PVC rígido, anti-chama, bitola 4", que atenda às especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	unidade	1895		50	50		R\$0,00	R\$ 16,40	R\$ 820,05
586	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 3/4"x1/2" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39920		200	30		R\$0,00	R\$ 3,07	R\$ 92,23
587	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1"x1/2" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39184		200	30		R\$0,00	R\$ 2,40	R\$ 71,94
588	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1"x3/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39185		200	100		R\$0,00	R\$ 2,19	R\$ 218,90

589	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"X1/2" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39186		200	0		R\$0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00
590	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"X3/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39187		200	30		R\$0,00	R\$ 6,38	R\$ 191,40
591	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"X1" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39188		200	30		R\$0,00	R\$ 6,09	R\$ 182,66
592	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"X3/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39189		200	0		R\$0,00	R\$ 8,27	R\$ 0,00
593	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"X1" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39190		200	30		R\$0,00	R\$ 7,82	R\$ 234,47
594	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"X1.1/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39191		200	0		R\$0,00	R\$ 7,48	R\$ 0,00
595	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2"X3/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39192		200	10		R\$0,00	R\$ 16,63	R\$ 166,32
596	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2"X1" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39193		200	10		R\$0,00	R\$ 15,99	R\$ 159,89
597	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2"X1.1/4" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39194		200	0		R\$0,00	R\$ 14,59	R\$ 0,00
598	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2"X1.1/2" , CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio, rosqueável e rosca tipo BSP, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	39195		200	0		R\$0,00	R\$ 13,63	R\$ 0,00

599	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1"	unidade	39210		200	200		R\$0,00	R\$ 0,36	R\$ 71,50
600	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1.1/2" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1.1/2"	unidade	39212		200	200		R\$0,00	R\$ 1,08	R\$ 216,72
601	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1.1/4" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1.1/4"	unidade	39211		200	200		R\$0,00	R\$ 0,64	R\$ 127,60
602	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 2"Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:2"	unidade	39213		200	200		R\$0,00	R\$ 0,93	R\$ 185,90
603	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 2.1/2" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:2.1/2"	unidade	39214		100	100		R\$0,00	R\$ 1,31	R\$ 131,45
604	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 3" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:3"	unidade	39215		100	100		R\$0,00	R\$ 2,40	R\$ 239,80
605	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 3/4" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:3/4"	unidade	39209		100	100		R\$0,00	R\$ 0,23	R\$ 23,10
606	ARRUELA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 4" - Arruela para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:4"	unidade	39216		100	100		R\$0,00	R\$ 5,12	R\$ 511,56
607	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1"	unidade	39176		200	200		R\$0,00	R\$ 0,48	R\$ 95,70
608	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1.1/2 " - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1.1/2"	unidade	39178		200	200		R\$0,00	R\$ 1,23	R\$ 246,96
609	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 1.1/4" -Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:1.1/4"	unidade	39177		200	200		R\$0,00	R\$ 0,73	R\$ 146,30
610	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 2" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:2"	unidade	39179		100	100		R\$0,00	R\$ 1,94	R\$ 194,15
611	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 2.1/2" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:2.1/2"	unidade	39180		100	100		R\$0,00	R\$ 2,19	R\$ 219,45

612	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 3" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:3"	unidade	39181		100	100		R\$0,00	R\$ 2,94	R\$ 294,25
613	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 3/4" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:3/4"	unidade	39175		100	100		R\$0,00	R\$ 0,45	R\$ 44,55
614	BUCHA PARA ELETRODUTO EM ALUMÍNIO 4" - Bucha para eletroduto, fabricada em alumínio Silício, rosqueável, de acordo com a NBR 8133 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola:4"	unidade	39182		100	100		R\$0,00	R\$ 6,33	R\$ 632,52
615	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 1". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2516		200	200		R\$0,00	R\$ 7,25	R\$ 1.449,84
616	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1.1/2" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 1.1/2". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2517		200	200		R\$0,00	R\$ 9,15	R\$ 1.829,30
617	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1.1/4" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 1.1/4". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2522		200	20		R\$0,00	R\$ 5,91	R\$ 118,25
618	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 2" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 2". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2521		200	10		R\$0,00	R\$ 18,54	R\$ 185,35
619	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 2.1/2" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 2.1/2". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2518		200	0		R\$0,00	R\$ 38,79	R\$ 0,00
620	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 3" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 3". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2519		200	0		R\$0,00	R\$ 52,50	R\$ 0,00
621	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 3/4" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 3/4". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2515		200	30		R\$0,00	R\$ 6,03	R\$ 180,94
622	CONECTOR CURVO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 4" - Conector curvo para box, rosca tipo bsp, bitola 4". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2520		200	0		R\$0,00	R\$ 96,64	R\$ 0,00
623	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 1". Fabricada em alumínio Silício	unidade		08206/ORSE	200	600		R\$0,00	R\$ 2,28	R\$ 1.365,84
624	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1.1/2" - Conector reto para box, rosca , tipo bsp, bitola 1.1/2". Fabricada em alumínio Silício	unidade		08205/ORSE	200	30		R\$0,00	R\$ 2,92	R\$ 87,47

625	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 1.1/4" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 1.1/4". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2526	08205/ORSE	200	30		R\$0,00	R\$ 2,10	R\$ 62,87
626	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 2" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 2". Fabricada em alumínio Silício	unidade		12631/ORSE	50	70		R\$0,00	R\$ 3,62	R\$ 253,72
627	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 2.1/2" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 2.1/2". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2528		50	0		R\$0,00	R\$ 8,24	R\$ 0,00
628	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 3" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 3". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2484		50	10		R\$0,00	R\$ 11,97	R\$ 119,68
629	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 3/4" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 3/4". Fabricada em alumínio Silício	unidade		08207/ORSE	50	1000		R\$0,00	R\$ 1,28	R\$ 1.276,80
630	CONECTOR RETO PARA BOX, ROSCA TIPO BSP, BITOLA 4" - Conector reto para box, rosca tipo bsp, bitola 4". Fabricada em alumínio Silício	unidade	2485		50	0		R\$0,00	R\$ 18,76	R\$ 0,00
631	Tampão em PVC para fechamento de condutete de 1"	unidade		12846/ORSE -	0	600		R\$0,00	R\$ 2,45	R\$ 1.470,00
632	Tampão em PVC para fechamento de condutete de 3/4"	unidade			0	1000		R\$0,00	R\$ 1,75	R\$ 1.750,00
633	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA , BITOLA 1.1/2" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama bitola 1.1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2680		200	200		R\$0,00	R\$ 5,95	R\$ 1.190,20
634	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA , BITOLA 1.1/4" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama bitola 1.1/4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2684		200	200		R\$0,00	R\$ 4,82	R\$ 964,32
635	Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama , bitola 1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	metro	2673		200	300		R\$0,00	R\$ 3,19	R\$ 957,60
636	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, BITOLA 2.1/2" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama bitola 2.1/2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2682		50	150		R\$0,00	R\$ 14,19	R\$ 2.128,50
637	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA BITOLA 2" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama, bitola 2", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2681		100	300		R\$0,00	R\$ 8,66	R\$ 2.598,96
638	Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama , bitola 3/4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto	metro	2674		900	2100		R\$0,00	R\$ 3,97	R\$ 8.343,72

639	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA COM 3 M DE COMPRIMENTO, BITOLA 3" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama, bitola 3", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2686		100	200		R\$0,00	R\$ 15,85	R\$ 3.170,30
640	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA , BITOLA 4" - Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama, bitola 4", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2683		100	200		R\$0,00	R\$ 24,98	R\$ 4.996,04
641	Eletroduto em PVC rígido, roscável, anti-chama , bitola 1", que atenda as especificações da NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Cor: Preto.	metro	2685		200	600		R\$0,00	R\$ 6,21	R\$ 3.724,56
642	Eletroduto corrugado Flexível (Tipo Conduíte), em PVC, fabricado de acordo com a norma NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola 1/2"	metro	2689		200	300		R\$0,00	R\$ 1,92	R\$ 577,08
643	Eletroduto corrugado Flexível (Tipo Conduíte), em PVC, fabricado de acordo com a norma NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola 3/4"	metro	2688		400	1200		R\$0,00	R\$ 2,09	R\$ 2.509,92
644	Eletroduto corrugado Flexível (Tipo Conduíte), em PVC, fabricado de acordo com a norma NBR 15465 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam. Bitola 1"	metro	2690		200	600		R\$0,00	R\$ 2,34	R\$ 1.405,80
645	Eletroduto flexível do tipo kanaflex ou equivalente técnico, fabricado em polietileno de alta densidade, corrugação anelar, na cor preta ou na cor cinza, de bitola 4". Em conformidade com a norma NBR 15715 bem como aquelas que as substituem (unidade/metro).	metro	39248		200	200		R\$0,00	R\$ 9,80	R\$ 1.960,98
646	Eletroduto flexível do tipo kanaflex ou equivalente técnico, fabricado em polietileno de alta densidade, corrugação anelar, na cor preta ou na cor cinza, de bitola 1 1/4". Em conformidade com a norma NBR 15715 bem como aquelas que as substituem (unidade/metro).	metro	39247		300	300		R\$0,00	R\$ 3,05	R\$ 914,34
647	Eletroduto flexível do tipo kanaflex ou equivalente técnico, fabricado em polietileno de alta densidade, corrugação anelar, na cor preta ou na cor cinza, de bitola 2 ". Em conformidade com a norma NBR 15715 bem como aquelas que as substituem (unidade/metro).	metro	2446		200	300		R\$0,00	R\$ 5,02	R\$ 1.506,75
648	ELETRODUTO (TUBO METÁLICO) FLEXÍVEL 3/4" Tubo metálico flexível (eletroduto), material fita de aço galvanizado, revestimento externo com pvc extrudado na cor preto, diâmetro nominal 3/4". Referência: tecnoflex ou equivalente técnico. Rolo com 20 metros. Embalagem de Entrega: Rolo.	metro	2504		30	200		R\$0,00	R\$ 9,16	R\$ 1.832,88
649	ELETRODUTO (TUBO METÁLICO) FLEXÍVEL 1 1/2" Tubo metálico flexível (eletroduto), material fita de aço galvanizado, revestimento externo com pvc extrudado na cor preto, diâmetro nominal 1 1/2". Referência: tecnoflex ou equivalente técnico. Rolo com 20 metros. Embalagem de Entrega: Rolo.	metro	2503		20	50		R\$0,00	R\$ 15,27	R\$ 763,68
650	Contacto Tripolar 32A tensão da Bobina 220V, contatos principais 3NA e auxiliares 1NA+1NF, tipo CWB ou seu equivalente técnico	unidade	1614		20	20		R\$0,00	R\$ 146,07	R\$ 2.921,38

651	Contactor Tripolar 50A tensão da Bobina 220V, contatos principais 3NA e auxiliares 1NA+1NF, tipo CWB50 ou seu equivalente técnico	unidade	1621		20	10		R\$0,00	R\$ 261,24	R\$ 2.612,45
652	Contactor Tripolar 63A tensão da Bobina 220V, contatos principais 3NA e auxiliares 1NA+1NF, tipo CWB ou seu equivalente técnico	unidade	1627		20	10		R\$0,00	R\$ 338,76	R\$ 3.387,62
653	Quadro de distribuição universal de sobrepor com capacidade de acomodar 08 disjuntores DIN, sem barramento. Quadro fabricado em PVC anti-chama, contendo porta e dispositivo de fechamento. Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam.	unidade	39800		30	30		R\$0,00	R\$ 30,13	R\$ 904,04
654	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE UN 557,50 ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	unidade	39757		0	5		R\$0,00	R\$ 522,66	R\$ 2.613,30
655	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL SOBREPOR P/44 DISJ DIN + 1 GERAL C/BARRAMENTO TRIF - Quadro de distribuição de sobrepor com capacidade de acomodar 44 disjuntores DIN mais um disjuntor geral tripolar, com barramento incluído com capacidade de 225A (pelo menos). Quadro fabricado em chapa de aço nº16 (corpo e porta) e pintura em epoxi, contendo porta e dispositivo de fechamento. Grau de proteção IP 54 (pelo menos). Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	unidade	39760		20	2		R\$0,00	R\$ 667,50	R\$ 1.334,99
656	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC SOBREPOR P/ 16 DISJ DIN S/BARRAMENTO - Quadro de distribuição universal de sobrepor para acomodar 16 disjuntores DIN. Quadro fabricado em PVC anti-chama, contendo porta e dispositivo de fechamento. Em acordo às normas NBR 6146, NBR 6808, NBR IEC 60670 e todas a estas correlacionadas ou que as substituam. Embalagem de Entrega: Caixa / conforme a praxe do fabricante.	unidade	39801		10	5		R\$0,00	R\$ 77,33	R\$ 386,65
657	Tomada do tipo industrial, de sobrepor de 32 A, com grau de proteção IP 44, cor vermelha, trifásica, tensão 380 Vca, padrão 6h, cinco polos, 3P+N+T. Em conformidade com a norma NBR-IEC 60309-4, 60309-2 e toda a normatização a estas associada ou que as substituam.	unidade	7525		50	50		R\$0,00	R\$ 29,52	R\$ 1.475,93
658	Plugue para uso em tomada do tipo industrial, com grau de proteção IP 44, cor vermelha, 32 A, tensão 380 volts Vca, padrão 6h, cinco polos, 3P+N+T. Em conformidade com a norma NBR-IEC60309-4, 60309-2 e toda a normatização a estas associada ou que as substituam.	unidade	7525		50	50		R\$0,00	R\$ 29,52	R\$ 1.475,93
659	Chave elétrica tipo bóia, controle de nível de água, isenta de mercúrio, contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior, proteção contra choques elétricos: classe II, tipo de interrupção: micro-desconexão, cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V, capacidade elétrica do interruptor: 15A em 220V~ para cargas resistivas.	unidade	7588		60	100		R\$0,00	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00



660	Chave elétrica tipo bóia, controle de nível de água, isenta de mercúrio, contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior, proteção contra choques elétricos: classe II, tipo de interrupção: micro-desconexão, cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V, capacidade elétrica do interruptor: 20A em 220V~ para cargas resistivas.	unidade	7588		60	100		R\$0,00	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00
661	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 2 ESTRIBOS (3/16) COM HASTE 14X350MM, GALVANIZADA A FOGO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 8158 E NBR 8159 COM PORCAS E ARRUELAS	unidade	1092		20	20		R\$0,00	R\$ 15,68	R\$ 313,50
662	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 3 ESTRIBOS (3/16) COM HASTE 14X550MM, GALVANIZADA A FOGO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 8158 E NBR 8159 COM PORCAS E ARRUELAS	unidade	1090		20	20		R\$0,00	R\$ 26,21	R\$ 524,15
663	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 4 ESTRIBOS (3/16) COM HASTE 14X750MM, GALVANIZADA A FOGO, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 8158 E NBR 8159 COM PORCAS E ARRUELAS.	unidade	1097		20	20		R\$0,00	R\$ 40,04	R\$ 800,80
664	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 1H, CORRENTE NOMINAL 1A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		10625/ORSE	20	60		R\$0,00	R\$ 2,07	R\$ 124,49
665	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 2H, CORRENTE NOMINAL 2A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		00881/ORSE	20	0		R\$0,00	R\$ 7,55	R\$ 0,00
666	Elo fusível 65k, fabricado em acordo à NBR 7282 e todas a esta associadas ou quea substituiam.	unidade			20	0		R\$0,00	R\$ 11,36	R\$ 0,00
667	Elo fusível 200k, fabricado em acordo à NBR 7282 e todas a esta associadas ou que a substituiam.	unidade			20	5		R\$0,00	R\$ 40,70	R\$ 203,50
668	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 6K, CORRENTE NOMINAL 6A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		03453/ORSE	20	20		R\$0,00	R\$ 6,27	R\$ 125,40
669	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 10K, CORRENTE NOMINAL 10A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		00884/ORSE	20	30		R\$0,00	R\$ 9,07	R\$ 272,16
670	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 12K, CORRENTE NOMINAL 12A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	30		R\$0,00	R\$ 3,82	R\$ 114,47
671	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 8K, CORRENTE NOMINAL 8A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		10627/ORSE	0	40		R\$0,00	R\$ 3,04	R\$ 121,60
672	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 15K, CORRENTE NOMINAL 15A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	20		R\$0,00	R\$ 2,72	R\$ 54,34
673	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 25K, CORRENTE NOMINAL 25A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	20		R\$0,00	R\$ 2,76	R\$ 55,29

674	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 3H, CORRENTE NOMINAL 3A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		10626/ORSE	20	20		R\$0,00	R\$ 4,95	R\$ 99,00
675	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 30K, CORRENTE NOMINAL 30A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	0		R\$0,00	R\$ 2,73	R\$ 0,00
676	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 40K, CORRENTE NOMINAL 40A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	0		R\$0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00
677	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 50K, CORRENTE NOMINAL 50A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	20		R\$0,00	R\$ 4,43	R\$ 88,55
678	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 5H, CORRENTE NOMINAL 5A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade		00883/ORSE	20	0		R\$0,00	R\$ 7,56	R\$ 0,00
679	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 100K, CORRENTE NOMINAL 100A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	0		R\$0,00	R\$ 35,28	R\$ 0,00
680	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 80K, CORRENTE NOMINAL 80A, ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. NORMA DE REFERENCIA NBR 5359	unidade			20	5		R\$0,00	R\$ 28,56	R\$ 142,80
681	CONECTOR (GRAMPO) DE ATERRAMENTO PARA HASTE DE 5/8" A 3/4", TIPO HASTE/CABO, P/CABO 16Mm² A 50Mm², PARAFUSO TIPO U. NORMA DE REFERENCIA: NBR 5370 E NBR 13571. CONECTOR FABRICADO EM LIGA DE COBRE , PARAFUSO TIPO "U", COM PORCAS E ARRUELAS EM AÇO. Tipo GA38 ou equivalente técnico.	unidade	38056		50	100		R\$0,00	R\$ 26,07	R\$ 2.606,52
682	CONECTOR (GRAMPO)DE ATERRAMENTO PARA HASTE DE 5/8" A 3/4", TIPO HASTE/CABO, P/CABO DE 70Mm² A 120Mm², PARAFUSO TIPO U. NORMA DE	unidade	38056		50	50		R\$0,00	R\$ 26,07	R\$ 1.303,26
683	HASTE DE ATERRAMENTO, MATERIAL NÚCLEO INTERNO DE AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, Diâmetro 5/8",	unidade	3380		30	50		R\$0,00	R\$ 52,92	R\$ 2.646,00
684	Disjuntor termomagnético monopolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 3kA em 220V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35 mm². Corrente nominal 10A.	unidade	34653		30	30		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 222,77
685	Disjuntor termomagnético monopolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 3kA em 220V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35 mm². Corrente nominal 16A.	unidade	34653		30	30		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 222,77

686	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 3KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 16A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34653		100	100		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 742,56
687	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 3KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 20A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34653		100	100		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 742,56
688	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 3KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 25A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34653		100	100		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 742,56
689	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 3KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 32A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34653		50	100		R\$0,00	R\$ 7,43	R\$ 742,56
690	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 3KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 40A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34686		50	50		R\$0,00	R\$ 7,21	R\$ 360,53
691	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 3kA em 380V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35 mm. Corrente nominal 10A.	unidade	34709		30	10		R\$0,00	R\$ 52,16	R\$ 521,56
692	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 3kA em 380V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35 mm. Corrente nominal 16A.	unidade	34709		30	10		R\$0,00	R\$ 52,16	R\$ 521,56
693	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 3kA em 380V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35 mm. Corrente nominal 20A.	unidade	34709		0	10		R\$0,00	R\$ 79,71	R\$ 797,10
694	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 25A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS A ESTAS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34709		100	50		R\$0,00	R\$ 43,77	R\$ 2.188,36

695	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN, com capacidade de interrupção mínima 5kA em 220V, curva de disparo C, sistema de fixação por engate rápido em trilho DIN 35mm². Corrente nominal 32A. Atender às normas NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 e todas as correlacionadas ou que as substituam.	unidade	34709		70	35		R\$0,00	R\$ 43,77	R\$ 1.531,85
696	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 40A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS AS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34709		70	35		R\$0,00	R\$ 34,15	R\$ 1.195,23
697	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 50A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS AS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34709		70	35		R\$0,00	R\$ 49,05	R\$ 1.716,79
698	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 70A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS AS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34714		70	35		R\$0,00	R\$ 40,78	R\$ 1.427,39
699	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 220V, CURVA DE DISPARO C, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN 35Mm². CORRENTE NOMINAL 100A. ATENDER ÀS NORMAS NBR IEC 60947-2, NBR IEC 60898 E TODAS AS CORRELACIONADAS OU QUE AS SUBSTITUAM.	unidade	34714		20	10		R\$0,00	R\$ 58,58	R\$ 585,79
700	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, tripolar, capacidade nominal de condução de 100A, capacidade de interrupção simétrica mínima de 18kA em 380V. Deve possuir disparadores térmicos e magnéticos fixos.	unidade	2391		5	2		R\$0,00	R\$ 186,26	R\$ 372,53
701	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, tripolar, capacidade nominal de condução de 160A, capacidade de interrupção simétrica mínima de 25kA em 220V. Deve possuir disparadores térmicos e magnéticos fixos.	unidade	2374		5	2		R\$0,00	R\$ 211,31	R\$ 422,62
702	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, tripolar, capacidade nominal de condução de 250A, capacidade de interrupção simétrica mínima de 40kA em 220V. Deve possuir disparadores térmicos e magnéticos fixos.	unidade	2393		5	2		R\$0,00	R\$ 496,62	R\$ 993,23
703	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 Ka	unidade		10064/ORSE	0	2		R\$0,00	R\$ 542,00	R\$ 1.084,00
704	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	unidade		09324/ORSE	0	2		R\$0,00	R\$ 522,00	R\$ 1.044,00
705	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	unidade		10065/ORSE	0	1		R\$0,00	R\$ 945,00	R\$ 945,00
706	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	unidade		09349/ORSE	0	2		R\$0,00	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
707	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 2,5 mm²	unidade		2674/ORSE	0	200		R\$0,00	R\$ 0,27	R\$ 54,00
708	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm²	unidade		2675/ORSE	0	200		R\$0,00	R\$ 0,57	R\$ 114,00
709	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm²	unidade		7948/ORSE	0	200		R\$0,00	R\$ 0,57	R\$ 114,00
710	Interruptor Diferencial Residual, bipolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 25A.	unidade	39445		30	5		R\$0,00	R\$ 74,87	R\$ 374,33

711	Interruptor Diferencial Residual, bipolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 40A.	unidade	39446		30	5		R\$0,00	R\$ 76,20	R\$ 381,01
712	Interruptor Diferencial Residual, bipolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 63A.	unidade	39447		30	5		R\$0,00	R\$ 81,49	R\$ 407,44
713	Interruptor Diferencial Residual, tetrapolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 25A.	unidade	39455		30	5		R\$0,00	R\$ 85,30	R\$ 426,50
714	Interruptor Diferencial Residual, tetrapolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 40A.	unidade	39456		30	5		R\$0,00	R\$ 85,37	R\$ 426,83
715	Interruptor Diferencial Residual, tetrapolar, sensibilidade de 30mA, corrente nominal 63A.	unidade	39457		30	5		R\$0,00	R\$ 93,06	R\$ 465,30
716	Abraçadeira tipo Nylon, medida 200mmx2,5mm, em material termoplástico anti- chama, cor branca natural ou preta, tipo Hellerman ou equivalente técnico. Pacote com 100 unidades	unidade	411		50	50		R\$0,00	R\$ 0,15	R\$ 7,50
717	Abraçadeira tipo Nylon, medida 400x7,6mm (pelo menos), em material termoplástico anti-chama, cor branca natural ou preta, tipo Hellerman ou equivalente técnico. Pacote com 100 unidades	unidade	408		50	50		R\$0,00	R\$ 0,75	R\$ 37,38
718	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 1/2 ", linha média chapa 18	unidade	39127		300	300		R\$0,00	R\$ 0,61	R\$ 181,50
719	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 3/4 ", linha média chapa 18	unidade	39128		250	250		R\$0,00	R\$ 0,66	R\$ 165,00
720	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 1", linha média chapa 18	unidade	39129		200	200		R\$0,00	R\$ 0,71	R\$ 141,90
721	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 1.1/2", linha média chapa 18	unidade	394		100	100		R\$0,00	R\$ 1,28	R\$ 127,60
722	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 1.1/4", linha média chapa 18	unidade	39130		120	120		R\$0,00	R\$ 1,15	R\$ 137,94
723	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 2", linha média chapa 18	unidade	39132		100	100		R\$0,00	R\$ 1,33	R\$ 132,55
724	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 2 1/2", linha média chapa 19	unidade	397		100	100		R\$0,00	R\$ 1,83	R\$ 183,15
725	Abraçadeira galvanizada tipo "D", com cunha, bitola 2 1/2", linha média chapa 19	unidade	400		100	100		R\$0,00	R\$ 0,64	R\$ 64,35
726	Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 1", em material termoplástico anti-chama, cor cinza.	unidade	393		200	200		R\$0,00	R\$ 0,74	R\$ 148,50
727	Abraçadeira tipo TMC, bitola nominal 1.1/2", em material termoplástico anti-chama, cor cinza.	unidade	394		100	100		R\$0,00	R\$ 1,28	R\$ 127,60
728	ADAPTADOR EM ALUMÍNIO PARA CAIXA TIPO "CONDULETE" MÚLTIPLO EM ELETRODUTO DE 1/2" - Adaptador em alumínio para Cx de passagem e derivação de sobrepor em alumínio do tipo "condutele" múltiplo para conexão com parafuso em eletroduto de 1/2"	unidade			300	50		R\$0,00	R\$ 0,89	R\$ 44,46
729	Adaptador em alumínio para Cx de passagem e derivação de sobrepor em alumínio do tipo "condutele" múltiplo para conexão com parafuso em ADAPTADOR EM ALUMÍNIO PARA CAIXA TIPO "CONDULETE" MÚLTIPLO EM eletroduto de 3/4"	unidade			500	2500		R\$0,00	R\$ 1,55	R\$ 3.885,00

730	TAMPA COM ABERTURA PARA 1 INTERRUPTOR, MATERIAL ALUMÍNIO, DO TIPO "CONDULETE", 1" - Tampa com abertura para 1 interruptor, para Cx de passagem e derivação de sobrepor, material alumínio, do tipo "condulete", que atenda as especificações da NBR 15701 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade		13368/ORSE	250	300		R\$0,00	R\$ 1,85	R\$ 554,40
731	TAMPA COM ABERTURA PARA 1 INTERRUPTOR, MATERIAL ALUMÍNIO, DO TIPO "CONDULETE", 3/4" - Tampa com abertura para 1 interruptor, para Cx de passagem e derivação de sobrepor, material alumínio, do tipo "condulete", 3/4", que atenda as especificações da NBR 15701 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade		13368/ORSE	300	300		R\$0,00	R\$ 1,85	R\$ 554,40
732	TAMPA COM ABERTURA PARA 1 TOMADA HEXAGONAL , MATERIAL ALUMÍNIO, DO TIPO "CONDULETE", 1" - Tampa com abertura para 1 tomada, para Cx de passagem e derivação de sobrepor, material alumínio, do tipo "condulete", 1" , que atenda as especificações da NBR 15701 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade		13368/ORSE	250	250		R\$0,00	R\$ 1,85	R\$ 462,00
733	TAMPA COM ABERTURA PARA 1 TOMADA HEXAGONAL , MATERIAL ALUMÍNIO, DO TIPO "CONDULETE", 3/4" - Tampa com abertura para 1 tomada, para Cx de passagem e derivação de sobrepor, material alumínio, do tipo "condulete", 3/4", que atenda as especificações da NBR 15701 e todas as normas a esta associadas ou que a substituam.	unidade		13368/ORSE	300	1500		R\$0,00	R\$ 1,85	R\$ 2.772,00
734	Placa ou Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	unidade		03954/ORSE	0	200		R\$0,00	R\$ 3,40	R\$ 680,00
735	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	unidade	2580		500	0		R\$0,00	R\$ 8,42	R\$ 0,00
736	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1"	unidade	2581		250	250		R\$0,00	R\$ 9,83	R\$ 2.456,58
737	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condulete pvc rígido, p/eletroduto d = 1" , SEM TAMPA (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	unidade		04891/ORSE	0	300		R\$0,00	R\$ 13,14	R\$ 3.942,00
738	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo Condulete pvc rígido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , SEM TAMPA(modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	unidade		04892/ORSE	0	2500		R\$0,00	R\$ 5,26	R\$ 13.150,00
739	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	unidade	2593		500	0		R\$0,00	R\$ 6,19	R\$ 0,00
740	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1"	unidade	2570		250	0		R\$0,00	R\$ 9,74	R\$ 0,00
741	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	unidade	2565		500	0		R\$0,00	R\$ 6,00	R\$ 0,00
742	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1"	unidade	2590		250	0		R\$0,00	R\$ 10,07	R\$ 0,00
743	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4"	unidade	2559		500	0		R\$0,00	R\$ 7,40	R\$ 0,00
744	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 1"	unidade	2560		250	0		R\$0,00	R\$ 9,25	R\$ 0,00
745	Condulete de alumínio tipo x, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	unidade	2582		0	100		R\$0,00	R\$ 34,28	R\$ 3.428,00

746	Condulete de alumínio tipo x, para eletroduto roscaável de 1 1/4", com tampa cega	unidade	2597		0	100		R\$0,00	R\$ 29,38	R\$ 2.938,00
747	Relé fotoelétrico para comando de iluminação, tipo (normalmente fechado) NF, sem base, carga máxima suportável 1800VA em 220V, tensão de operação 220V / 60Hz, proteção contra surtos de tensão por varistor, proteção contra surtos de corrente, consumo inferior a 1,5W, retardo para apagar igual ou superior a 15 segundos, rigidez dielétrica igual ou superior a 5.000V, vida útil igual ou superior a 5000 operações, invólucro de polipropileno estabilizado aos raios UV, contatos através de lâminas padronizadas para encaixe padrão ABNT/ANSI/NEMA. Fabricada de acordo com a NBR 5123 e todas a esta associadas ou que a substituam.	unidade	2510		200	150		R\$0,00	R\$ 13,65	R\$ 2.046,83
748	Base p/relé fotoelétrico para comando automático de iluminação, próprio para instalação ao tempo fixado em postes, contatos de latão estanhado, cabos de ligação de 300 mm de comprimento com capacidade de carga de 15 ampéres e fixo aos contatos por sistema de climpagem, total intercambialidade com outras marcas e em conformidade com enquadradas na norma NBR 5123 e todas a esta correlacionadas ou que a substituam.	unidade	39380		350	200		R\$0,00	R\$ 7,80	R\$ 1.560,90
749	Tomada simples hexagonal 20A - 250V , SEM ESPELHO, para uso em condulete com furo em formato hexagonal. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38102		500	2500		R\$0,00	R\$ 9,38	R\$ 23.443,25
750	Tomada simples 10A - 250V , sem espelho, para uso em condulete, hexagonal. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38101		300	0		R\$0,00	R\$ 7,32	R\$ 0,00
751	tomada simples 10A - 250V mais interruptor 1 seção, com placa 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38077		100	0		R\$0,00	R\$ 15,24	R\$ 0,00
752	Tomada simples 20A - 250V COM ESPELHO 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38075		500	300		R\$0,00	R\$ 13,31	R\$ 3.992,55
753	Tomada Dupla 20A - 250V com espelho 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38076		600	150		R\$0,00	R\$ 14,92	R\$ 2.238,41
754	Tomada simples 10A - 250V com espelho 4 x 2 na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	7528		50	0		R\$0,00	R\$ 9,16	R\$ 0,00
755	Tomada dupla 10A - 250V com espelho. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38076		80	0		R\$0,00	R\$ 17,78	R\$ 0,00
756	Tomada simples de embutir 20A - 250V SEM ESPELHO. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38102		50	250		R\$0,00	R\$ 9,97	R\$ 2.492,70
757	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 20A	unidade		09102/ORSE	0	100		R\$0,00	R\$ 10,75	R\$ 1.075,00
758	Interruptor paralelo (para acionamento de cargas em dois pontos diferentes) / 1 seção , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR NM 60669-1 e	unidade	38063		100	100		R\$0,00	R\$ 9,57	R\$ 956,76
759	Interruptor 1 seção , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38062		50	50		R\$0,00	R\$ 7,03	R\$ 351,54

760	Interruptor 2 seções , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38068		100	100		R\$0,00	R\$ 9,45	R\$ 944,90
761	Interruptor 3 seções , 10A - 250V, com espelho 4 x 2, na cor cinza. Conforme NBR 14136 e todas a estas associadas ou que a substituam.	unidade	38071		90	90		R\$0,00	R\$ 11,30	R\$ 1.016,73
762	Cabo de cobre nu têmpera meio dura encordoamento classe de encordoamento na classe 2A seção nominal 35mm�. Em conformidade com a Norma NBR 5349, NBR 6524 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Embalagem de Entrega: Rolo.	metro	863		500	300		R\$0,00	R\$ 19,32	R\$ 5.796,21
763	CABO DE COBRE NU DE 25MM2 - Cabo de cobre nu têmpera meio dura encordoamento classe de encordoamento na classe 2A seção nominal 25mm�. Em conformidade com a Norma NBR 5349, NBR 6524 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	868		1000	300		R\$0,00	R\$ 13,98	R\$ 4.195,38
764	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	metro	867		0	200		R\$0,00	R\$ 56,31	R\$ 11.262,00
765	Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em HEPR (90�C), com caracter�ticas de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 16,0 mm�. Cobertura em PVC. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. NBR 7286 e demais associadas ou que as substituam.	metro	995		2000	600		R\$0,00	R\$ 14,41	R\$ 8.643,60
766	CABO FLEXÍVEL 1KV DE 10MM2 - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em pvc (70�C), com caracter�ticas de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 10,0 mm�. Em conformidade com a Norma NBR 7288, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	1020		2000	600		R\$0,00	R\$ 8,83	R\$ 5.299,32
767	CABO FLEXÍVEL 1KV DE 35Mm� - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em HEPR (90�C), com caracter�ticas de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 35,0 mm�. Em conformidade com a Norma NBR 7288, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	1019		1000	600		R\$0,00	R\$ 28,44	R\$ 17.064,00
768	CABO FLEXÍVEL 1KV DE 25Mm� - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em pvc (70�C), com caracter�ticas de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 25,0 mm�. Em conformidade com a Norma NBR 7288, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	996		2000	600		R\$0,00	R\$ 14,36	R\$ 8.616,30



769	CABO FLEXÍVEL 1KV DE 50Mm² - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em HEPR (90°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 50,0 mm². Em conformidade com a Norma NBR 7288, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	1018		1000	600		R\$0,00	R\$ 40,53	R\$ 24.316,20
770	CABO FLEXÍVEL 1KV DE 6Mm² - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em pvc (70°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 6,0 mm². Em conformidade com a Norma NBR 7288, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	994		2000	600		R\$0,00	R\$ 4,92	R\$ 2.952,12
771	Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento em pvc (70°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 450/750V- seção nominal 1,5mm². Cobertura em PVC. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. NBR 247-3 e demais associadas ou que as substituam.	metro	1013		2000	0		R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00
772	Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 4, isolamento em pvc (70°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 450/750V- seção nominal 2,5mm². Cobertura em PVC. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil.	metro	1014		2000	6000		R\$0,00	R\$ 1,90	R\$ 11.376,00
773	CABO FLEXÍVEL 750V DE 4Mm² - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em pvc (70°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 450/750V- seção nominal 4,0mm². Em conformidade com a Norma NBR NM 247-3, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	981		2000	3000		R\$0,00	R\$ 3,39	R\$ 10.167,30
774	CABO FLEXÍVEL 750V DE 6Mm² - Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em pvc (70°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 450/750V- seção nominal 6,0mm². Em conformidade com a Norma NBR NM 247-3, NBR NM 280 bem como com todas as normas a estas associadas ou que a substituam. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	982		2000	1000		R\$0,00	R\$ 4,74	R\$ 4.740,00

775	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR 0,6/1kV de 5x4mm² - Cabo multipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 4 pelo menos, cobertura em composto termoplástico e isolamento em HEPR (90°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 5X4,0 mm². Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. Forma de apresentação e entrega: Rolo ou Bobina.	metro	39259		1000	600		R\$0,00	R\$ 8,13	R\$ 4.880,70
776	Cabo de cobre flexível multipolar, têmpera mole, tensão de isolamento 450/750V, isolamento em PVC/70°, classe 4 de encordoamento, antichama, seção nominal 3 x 2,5mm², cor preta para a cobertura em PVC. NBR 247-5 e demais associadas ou que as substituam.	metro	39258		2000	2000		R\$0,00	R\$ 7,67	R\$ 15.341,80
777	Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em HEPR (90°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 120,0 mm². Cobertura em PVC. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. NBR 7286 e demais associadas ou que as substituam.	metro	1017		2000	500		R\$0,00	R\$ 63,90	R\$ 31.951,40
778	Cabo unipolar de fios de cobre, flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em HEPR (90°C), com características de não propagação e auto-extinção de chama, tensão de isolamento 0,6/1Kv- seção nominal 240 mm². Cobertura em PVC. Cores variadas para atendimento do padrão normatizado vigente no Brasil. NBR 7286 e demais associadas ou que as substituam.	metro	1015		1000	500		R\$0,00	R\$ 127,81	R\$ 63.905,40
779	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS; classe II, 275 V; Grau de proteção IP 20; Corrente de descarga máxima 60kA; Corrente de impulso 12,5kA; possibilidade de instalação em trilhos DIN ou garra/NEMA; tensão 127/220V; tipo VCL SLIM ou equivalente técnico.	unidade	39471		50	20		R\$0,00	R\$ 55,97	R\$ 1.119,47
780	Caixa para conexão elétrica de ar condicionado, montagem sobrepor, em material termoplástico anti-chama, composto de tomada com três pinos específica para ar condicionado com capacidades nominais mínimas de 20A/250V . -Tipo conjunto ArStop	unidade	12118		200	200		R\$0,00	R\$ 22,54	R\$ 4.507,44
781	CHAVE FUSIVEL DE EXPULSÃO, DO TIPO INDICADORA DE ABERTURA, COM CORRENTES NOMINAIS DE 300A (BASE) E 100A (PORTA FUSÍVEL), TENSÃO DE OPERAÇÃO 15kV, CORRENTE INTERRUPÇÃO 10kA, TENSÃO SUPORTÁVEL IMPULSO ATMOSFÉRICO (NBI) 95kV. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8124. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: O ISOLADOR DEVE SER EM PORCELANA VITRIFICADA CONFORME NBR 5032; POSSUIR MONTAGEM VERTICAL; OS CONECTORES TERMINAIS DEVERÃO SER DO TIPO PARALELO, DE PARAFUSO, EM LIGA DE COBRE ESTANHADOS PARA CABOS DE 10 A 120mm². A BASE DEVERÁ SER DO TIPO C. GANCHO PARA OPERAÇÃO COM FERRAMENTAS DE ABERTURA EM CARGA.	unidade		00587/ORSE	30	10		R\$0,00	R\$ 151,06	R\$ 1.510,58

782	PARA-RAIOS DE ÓXIDO METÁLICO COM INVÓLUCRO POLIMÉRICO E DESLIGADOR AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL 12kV, FREQUENCIA NOMINAL 60Hz, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 10kA, NBI 95kV. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 16050. O INVÓLUCRO DEVERÁ SER DE MATERIAL POLIMÉRICO E RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS. OS CONECTORES E OS TERMINAIS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM AÇO INOX E ADEQUADOS PARA CABOS DE SEÇÕES DE ATÉ 50mm². O PARA- RAIOS DEVERÁ SER FORNECIDO COM COBERTURA ISOLANTE PARA O TERMINAL DE LINHA CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO.	unidade	4273		30	10		R\$0,00	R\$ 253,74	R\$ 2.537,43
783	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro NOMINAL 12, TIPO ROSCA MÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL 250 mm, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 5000dAN. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8159. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCA.	unidade	432		60	60		R\$0,00	R\$ 5,52	R\$ 331,32
784	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro NOMINAL 12, TIPO ROSCA MÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL 300 mm, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 5000dAN. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8159. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCA.	unidade	439		60	60		R\$0,00	R\$ 6,35	R\$ 380,82
785	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro NOMINAL 16, TIPO ROSCA MÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL 400 mm, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 5000dAN. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8159. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCA.	unidade	437		60	60		R\$0,00	R\$ 9,84	R\$ 590,37
786	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro NOMINAL 16, TIPO ROSCA MÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL 450 mm, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 5000dAN. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8159. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCA.	unidade	11790		60	80		R\$0,00	R\$ 11,16	R\$ 892,76
787	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro NOMINAL 16, TIPO ROSCA MÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL 400 mm, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 5000dAN. NORMA DE REFERÊNCIA NBR 8159. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCAS	unidade	437		60	0		R\$0,00	R\$ 9,84	R\$ 0,00
788	PINO PARA ISOLADOR EM MATERIAL EM AÇO CARBONO, COM CABEÇA DO PINO EM ROSCA EM CHUMBO (NBR 5032), CLASSE DE TENSÃO 13,8kV, COMPRIMENTO 294 mm. ACABAMENTO EM ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE DE ACORDO COM NBR 6323. O PARAFUSO DEVERÁ SER FORNECIDO COM PORCA E ARRUELA SENDO ESSAS EM AÇO CARBONO (NBR 1010 A 1020) E GALVANIZADAS.O DIÂmetro DA ROSCA EM CHUMBO DEVERÁ SER DE 25mm	unidade	444		60	30		R\$0,00	R\$ 12,54	R\$ 376,20
789	ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO 15 KV	unidade		09352/ORSE	0	18		R\$0,00	R\$ 58,80	R\$ 1.058,40

790	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR PARA ABERTURA SEM CARGA, CLASSE 15KV, NBI 110kv, CAPACIDADE NOMINAL 400A, USO EXTERNO, MONTAGEM HORIZONTAL, ISOLADORES POLIMÉRICOS, REFERÊNCIA MSP MAURIZIO OU SEU EQUIVALENTE TÉCNICO EM ESPECIFICAÇÃO.	unidade		00594/ORSE	0	3		R\$0,00	R\$ 1.532,00	R\$ 4.596,00
791	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO, COM TENSÃO NOMINAL 15KV, TENSÃO SUPORTÁVEL NOMINAL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO 110 KV, TENSÃO SUPORTÁVEL A FREQUENCIA INDUSTRIAL SOB CHUVA 34KV, CARGA MECÂNICA 5000 dAN. COMPRIMENTO MÍNIMO 350mm NORMA DE REFERÊNCIA NBR 15122. O ISOLANTE DEVERÁ SER DE MATERIAL POLIMÉRICO, RESISTENTE AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E RAIOS ULTRAVIOLETAS. AS FERRAGENS DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323. O NÚCLEO DEVERÁ SER EPÓXI COM FIBRA DE VIDRO. O ENGATE DEVERÁ SER DO TIPO GARFO E SER FORNECIDO COM PINO E CUPILHA	unidade	3405		15	6		R\$0,00	R\$ 40,61	R\$ 243,64
792	Arruela lisa zincada ø 1/4"	unidade		08347/ORSE	0	3000		R\$0,00	R\$ 0,05	R\$ 150,00
793	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	unidade	431		0	50		R\$0,00	R\$ 11,23	R\$ 561,50
794	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	unidade	432		0	50		R\$0,00	R\$ 12,39	R\$ 619,50
795	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	unidade	429		0	50		R\$0,00	R\$ 16,71	R\$ 835,50
796	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	unidade	439		0	50		R\$0,00	R\$ 14,24	R\$ 712,00
797	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	unidade	11790		0	50		R\$0,00	R\$ 25,05	R\$ 1.252,50
798	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2 ")	unidade	11057		0	1000		R\$0,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00
799	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	unidade	11962		0	1000		R\$0,00	R\$ 0,27	R\$ 270,00
800	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	unidade	4332		0	200		R\$0,00	R\$ 1,34	R\$ 268,00
801	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 2 1/4"	unidade	4331		0	200		R\$0,00	R\$ 5,06	R\$ 1.012,00
802	ARRUELA LISA QUADRADA, MATERIAL EM AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323, DIÂmetro INTERNO 18 mm, DIMENSÕES 38X38mm	unidade	379		250	250		R\$0,00	R\$ 0,50	R\$ 123,75
803	PORCA OLHAL M16, MATERIAL AÇO CARBONO (NBR 1020 A 1045), TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323. ROSCA MÉTRICA. DIÂmetro DO FURO DA ROSCA 16mm COMPRIMENTO 82 mm. CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA 5000 Dan	unidade	421		50	50		R\$0,00	R\$ 7,33	R\$ 366,58
804	PORCA QUADRADA, MATERIAL AÇO CARBONO (NBR 1010 A 1020), TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE NRBR 6323, ROSCA MÉTRICA. DIÂmetro DO FURO DA ROSCA 16mm. DIMENSÕES: 24X24X13mm. CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA 5000dAN.	unidade	4337		50	50		R\$0,00	R\$ 1,23	R\$ 61,33

805	ALÇA PRE-FORMADA DE AÇO CARBONO (NBR 1045 A 1070) GALVANIZADO, LAMINADO E TREFILADO, COM ELEMENTOS ABRASIVOS EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO. ALÇA PARA CABOS DE BITOLA 4 AWG CAA/CA. CÓDIGO DE COR LARANJA, COMPRIMENTO ±25 = 425mm. AS EXTREMIDADES DAS ALÇAS DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO DO TIPO LIXADO.	unidade	11275		20	20		R\$0,00	R\$ 1,21	R\$ 24,20
806	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 16Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	1539		20	30		R\$0,00	R\$ 3,91	R\$ 117,32
807	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 25Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	1550		20	30		R\$0,00	R\$ 4,13	R\$ 123,75
808	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 35Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11854		20	30		R\$0,00	R\$ 5,15	R\$ 154,61
809	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 50Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11862		20	30		R\$0,00	R\$ 7,23	R\$ 216,98
810	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 95Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11864		20	30		R\$0,00	R\$ 16,32	R\$ 489,56
811	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 120Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11857		20	30		R\$0,00	R\$ 17,51	R\$ 525,36
812	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 150Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11857		20	30		R\$0,00	R\$ 17,51	R\$ 525,36
813	CONECTOR A PRESSÃO/PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) SIMPLES, DE COBRE ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE SEÇÃO NOMINAL 240Mm². EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTAS ASSOCIADAS OU QUE VENHAM A SUBSTITUI-LA.	unidade	11857		20	30		R\$0,00	R\$ 17,51	R\$ 525,36
814	Terminação para uso em cabo-barramento para cabos de alumínio CA ou CAA. Tipo INTELLI TTAC 250-400-2N ou seu equivalente técnico nas características descritas. Deve acompanhar o terminal todo e qualquer acessório imprescindível à sua plena fixação como parafuso M12.	unidade			20	0		R\$0,00	R\$ 59,13	R\$ 0,00

815	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 10Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 10Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1574		100	100		R\$0,00	R\$ 1,29	R\$ 129,36
816	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 16Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 16Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1575		100	100		R\$0,00	R\$ 1,01	R\$ 100,65
817	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 25Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 25Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1576		100	100		R\$0,00	R\$ 1,40	R\$ 139,70
818	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 35Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 35Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1580		100	100		R\$0,00	R\$ 4,19	R\$ 419,10
819	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 50Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 50Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1578		100	100		R\$0,00	R\$ 2,73	R\$ 272,80
820	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 70Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 70Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1579		100	100		R\$0,00	R\$ 3,40	R\$ 339,90
821	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 95Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 95Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1580		100	100		R\$0,00	R\$ 4,19	R\$ 419,10
822	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 120Mm² - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE 120Mm², COM UM FURO DE FIXAÇÃO E UM DE COMPRESSÃO. FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 5370 E TODAS AS NORMAS A ESTA ASSOCIADA OU QUE A SUBSTITUEM.	unidade	1581		50	50		R\$0,00	R\$ 5,89	R\$ 294,53
823	Plugue Macho 2P+T - 10A	unidade	38101		20	0		R\$0,00	R\$ 7,79	R\$ 0,00
824	Plugue Macho 2P+T - 20A	unidade	38102		20	60		R\$0,00	R\$ 9,97	R\$ 598,25
825	Caixa de inspeção c/ tampa para aterramento tipo redonda 300mm	unidade	41475		50	50		R\$0,00	R\$ 59,31	R\$ 2.965,50
826	Interruptor pulsador para campainha, 16A/250 VOLTS com placa 4x2.	unidade	38067		10	10		R\$0,00	R\$ 8,73	R\$ 87,29
827	Chave de partida direta c/ reversão 30A	unidade		08328/ORSE	10	10		R\$0,00	R\$ 214,66	R\$ 2.146,62

828	Luminária de sobrepor para teto, aletada, material do corpo chapa de aço tratada e com pintura eletrostática a pó, capaz de acomodar duas lâmpadas LED tipo T13 de 9W (ALPER, OSRAM ou seu equivalente técnico em especificação). Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante e pelo menos 7 aletas de alumínio anodizado brilhante. Deve possuir soquete tipo G-13 com engate rápido. Em conformidade com a Norma NBR IEC 60598 e todas as estas associadas ou que a substituam.	unidade	3788		150	150		R\$0,00	R\$ 38,55	R\$ 5.782,80
829	Luminária de sobrepor para teto, aletada, material do corpo chapa de aço tratada e com pintura eletrostática a pó, capaz de acomodar duas lâmpadas LED tipo T13 de 18 W (INTRAL e ALPER ou seu equivalente técnico em especificação). Refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante e pelo menos 15 aletas de alumínio anodizado brilhante. Deve possuir soquete tipo G-13 com engate rápido. Em conformidade com a Norma NBR IEC 60598 e todas as estas associadas ou que a substituam.	unidade	3799		300	150		R\$0,00	R\$ 75,56	R\$ 11.333,34
830	Caixa de passagem elétrica de parede, de sobrepor, em pvc, com tampa aparafusada, dimensoes, 400 x 400 x *120* mm	unidade	43103		0	10		R\$0,00	R\$ 233,66	R\$ 2.336,60
831	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens	unidade (dois metros)		11450/ORSE	0	20		R\$0,00	R\$ 32,15	R\$ 643,00
832	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	unidade	39436		0	600		R\$0,00	R\$ 0,21	R\$ 126,00
833	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	unidade	39435		0	600		R\$0,00	R\$ 0,12	R\$ 72,00
834	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	kg	134		1000	2000		R\$0,00	R\$ 0,89	R\$ 1.782,00
835	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	unidade	11575		20	0		R\$0,00	R\$ 28,80	R\$ 0,00
836	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	unidade	38155		20	20		R\$0,00	R\$ 62,24	R\$ 1.244,71
837	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	kg	3315		1000	2000		R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 588,00
838	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	m²	34583		200	200		R\$0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.913,14
839	BLOCO DE GESSO VAZADO BRANCO, E = *7* CM, *67 X 50* CM	m²	34584		200	200		R\$0,00	R\$ 10,95	R\$ 2.190,30
840	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	4812		1000	1000		R\$0,00	R\$ 6,75	R\$ 6.753,60
841	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	m²	39566		0	500		R\$0,00	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
842	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	4823		30	15		R\$0,00	R\$ 34,33	R\$ 514,96
843	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	kg	34355		1000	1000		R\$0,00	R\$ 1,81	R\$ 1.806,00
844	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	unidade	39961		50	50		R\$0,00	R\$ 12,01	R\$ 600,33
845	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS, em embalagem com 310ml	unidade	142		0	50		R\$0,00	R\$ 45,37	R\$ 2.268,50
846	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	unidade	5090		100	0		R\$0,00	R\$ 10,29	R\$ 0,00
847	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	unidade	5085		100	100		R\$0,00	R\$ 23,39	R\$ 2.338,56

848	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6212		240	240		R\$0,00	R\$ 15,12	R\$ 3.628,80
849	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* kgF	unidade	14153		20	0		R\$0,00	R\$ 44,36	R\$ 0,00
850	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* kgF	unidade	14152		20	0		R\$0,00	R\$ 22,30	R\$ 0,00
851	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* kgF	unidade	14154		20	30		R\$0,00	R\$ 78,05	R\$ 2.341,35
852	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	litro	10478		180	180		R\$0,00	R\$ 24,23	R\$ 4.360,61
853	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	litro	10475		180	0		R\$0,00	R\$ 21,31	R\$ 0,00
854	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	litro	10481		180	180		R\$0,00	R\$ 23,24	R\$ 4.183,70
855	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg	157		40	20		R\$0,00	R\$ 120,47	R\$ 2.409,46
856	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	kg	626		0	900		R\$0,00	R\$ 20,90	R\$ 18.810,00
857	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	4014		200	500		R\$0,00	R\$ 30,93	R\$ 15.465,00
858	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	4015		200	0		R\$0,00	R\$ 37,98	R\$ 0,00
859	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	4017		200	0		R\$0,00	R\$ 51,98	R\$ 0,00
860	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	11621		200	500		R\$0,00	R\$ 29,90	R\$ 14.947,80
861	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	litro	511		450	900		R\$0,00	R\$ 16,28	R\$ 14.651,28
862	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMetro 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	unidade	11963		500	100		R\$0,00	R\$ 4,54	R\$ 454,30
863	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMetro 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	unidade	11964		500	400		R\$0,00	R\$ 1,14	R\$ 457,60
864	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMetro 1/4", COMPRIMENTO 75 MM	unidade		08212/ORSE	0	500		R\$0,00	R\$ 1,99	R\$ 995,00
865	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMetro 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	unidade	4356		0	2000		R\$0,00	R\$ 0,32	R\$ 640,00
866	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	unidade	118		40	20		R\$0,00	R\$ 48,14	R\$ 962,72
867	MASSA PARA VIDRO	kg	10498		30	20		R\$0,00	R\$ 4,47	R\$ 89,43
868	MASSA CORRIDA A BASE PVA (CORALAR OU SIMILAR)	litro		1605	1080	0		R\$0,00	R\$ 2,33	R\$ 0,00
869	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	43651		0	3000		R\$0,00	R\$ 4,17	R\$ 12.510,00



870	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL EM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, MATERIAL REFLETOR ALUMÍNIO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, VIDRO TEMPERADO COM LENTE TRANSPARENTE, ESCOTILHA FIXADA EM QUATRO PONTOS COM PORCA BORBOLETA, QUANTIDADE LÂMPADAS 1, TIPO PORTA LÂMPADAS EDSON - 40 MM E40 (NBR IEC 60238 OU A QUE A SUBSTITUA), VEDAÇÃO INTERNA DE SILICONE, POTENCIA MÁXIMA DO REFLETOR 500 W, APLICADA PARA LÂMPADAS DO TIPO VAPOR METÁLICO E VAPOR DE SÓDIO, OVÓIDE, NA FAIXA DE 150 A 400W E 250 A 400 W, RESPECTIVAMENTE. REFLETOR UTILIZADO EM ILUMINAÇÃO EXTERNA.	unidade	12273		150	150		R\$0,00	R\$ 63,47	R\$ 9.520,56
871	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	10492		100	100		R\$0,00	R\$ 92,79	R\$ 9.279,34
872	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	10507		100	100		R\$0,00	R\$ 213,28	R\$ 21.327,63
873	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	10505		50	50		R\$0,00	R\$ 125,85	R\$ 6.292,35
874	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	10506		50	50		R\$0,00	R\$ 164,28	R\$ 8.214,03
875	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	5031		40	40		R\$0,00	R\$ 230,68	R\$ 9.227,20
876	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	3104		20	60		R\$0,00	R\$ 109,25	R\$ 6.554,95
877	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	unidade	11499		0	25		R\$0,00	R\$ 878,79	R\$ 21.969,75
878	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m²	1338		116	116		R\$0,00	R\$ 19,12	R\$ 2.217,69
879	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m²	1340		116	116		R\$0,00	R\$ 23,49	R\$ 2.725,40
880	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m²	1341		116	116		R\$0,00	R\$ 22,63	R\$ 2.625,03
881	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	4777		2000	2000		R\$0,00	R\$ 5,70	R\$ 11.407,60
882	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	8806		0	200		R\$0,00	R\$ 17,79	R\$ 3.558,00
883	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	kg	257		200	200		R\$0,00	R\$ 13,67	R\$ 2.733,40
884	Barra chata de ferro 1 1/4"x1/4" (1,58 kg/m)	kg	3506		200	200		R\$0,00	R\$ 7,05	R\$ 1.409,36
885	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	kg	2545		200	200		R\$0,00	R\$ 8,64	R\$ 1.728,52
886	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	kg	2546		200	200		R\$0,00	R\$ 7,05	R\$ 1.409,36
887	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg	8856		200	200		R\$0,00	R\$ 7,05	R\$ 1.409,36
888	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 kg/M2)	kg	11046		200	300		R\$0,00	R\$ 9,89	R\$ 2.967,24
889	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 kg/M2)	kg	11027		100	300		R\$0,00	R\$ 10,33	R\$ 3.097,59
890	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 kg/M2	kg	1337		200	500		R\$0,00	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00
891	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	unidade	36794		0	50		R\$0,00	R\$ 143,41	R\$ 7.170,50
892	Mecanismo Universal Completo para Caixa Acoplada com Acionamento Superior	cj			0	200		R\$0,00	R\$ 145,70	R\$ 29.140,00
893	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	m²	1294		0	500		R\$0,00	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
894	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	unidade	1370		0	100		R\$0,00	R\$ 113,57	R\$ 11.357,00

895	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	unidade		11092	0	200		R\$0,00	R\$ 4,41	R\$ 882,00
896	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	unidade		1076	0	200		R\$0,00	R\$ 3,18	R\$ 636,00
Valor Total Anual Máximo com custo de Materiais Finalístico de Consumo Eventual.									R\$	1.763.531,08
Valor Total Mensal Máximo com custo de Materiais Finalístico de Consumo Eventual. ( Valor total anual Máximo dividido por 12 meses )									R\$	146.960,92



---

Emitido em 17/11/2022

**TERMO ADITIVO Nº 1529/2022 - CGC PROGEST (12.69.11)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 17/11/2022 10:16 )*

**CARLA NERES DE SOUZA**

*SECRETARIO EXECUTIVO*

*CGC PROGEST (12.69.11)*

*Matrícula: 1864848*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:  
**1529**, ano: **2022**, tipo: **TERMO ADITIVO**, data de emissão: **17/11/2022** e o código de verificação: **f4f6428f06**