

# Termo de Referência 38/2024

## Informações Básicas

<b>Número do artefato</b>	<b>UASG</b>	<b>Editado por</b>	<b>Atualizado em</b>
38/2024	153046-UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO/ES	FRANCISCO CANICALI PRIMO	18/10/2024 08:57 (v 16.0)
<b>Status</b>	ASSINADO		

## Outras informações

<b>Categoria</b>	<b>Número da Contratação</b>	<b>Processo Administrativo</b>
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23068.013669/2024-68

## 1. Definição do objeto

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição, de forma continuada, de bens de consumo, peças de reposição e equipamentos para atender aos colaboradores contratados por meio do Contrato 15/2024 - Contrato de manutenção predial, permitindo que a equipe dedicada de mão de obra realize a prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva nas edificações e infraestrutura urbana da UFES, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITENS	LOTE 01 - VITÓRIA (GOIABEIRAS E MARUÍPE)		VALOR POR GRUPO
1	Grupo 1	MATERIAIS DIVERSOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 213.483,88
2	Grupo 2	PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS	R\$ 106.798,40
3	Grupo 3	MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS	R\$ 69.049,30
4	Grupo 4	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 257.630,40
5	Grupo 5	MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	R\$ 725.752,40
<b>TOTAL DO LOTE 01</b>			<b>R\$ 1.372.714,38</b>
		LOTE 02 - ALEGRE	VALOR POR GRUPO
6	Grupo 6	MATERIAIS DIVERSOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 211.149,38
7	Grupo 7	PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS	R\$ 106.798,40
8	Grupo 8	MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS	R\$ 69.049,30
9	Grupo 9	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 257.630,40
10	Grupo 10	MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	R\$ 701.102,30
<b>TOTAL DO LOTE 02</b>			<b>R\$ 1.345.729,78</b>
<b>TOTAL DOS LOTES</b>			<b>R\$ 2.718.444,16</b>

1.1.1. As especificações dos itens de cada grupo estão no Anexo I deste Termo de Referência.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar 29/2024.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 5 (cinco) anos contados do(a) assinatura do contrato, prorrogável por até 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº14.133, de 2021.

1.4.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que a aquisição do material é para atender aos postos de trabalho de uma contratação continuada, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar 29/2024.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. Fundamentação da contratação

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa da necessidade encontra-se registrada no Documento de Formalização da Demanda 53/2024, sendo que a Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 29/2024, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024.

## 3. Descrição da solução

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 29/2024, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. A contratada deverá se atentar para o uso adequado de produtos com menos impacto ambiental, equipamentos e ferramentas que sejam otimizados em seu funcionamento e que não causem impetuosidade, além do fornecimento de insumos que ofereçam menor dano ao meio ambiente.

4.2. A CONTRATADA, deverá utilizar somente materiais de boa qualidade, novos e de marcas reconhecidas pelo mercado e que possuam certificação INMETRO, quando couber.

4.2.1. Considera-se cabível a certificação do INMETRO quando houver Portaria do órgão para certificação voluntária do material licitado.

### Subcontratação

4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

## 5. Modelo de execução do objeto

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do(a) ordem de fornecimento, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços, de acordo com cada lote:

- Lote 1 - Vitória (Campus de Goiabeiras e Maruípe) : Campus Alaor de Queiroz Araújo (Goiabeiras) - Avenida Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras. Vitória/ES. CEP 29.075-910; Base Oceanográfica - Rodovia ES 010, nº 565, Praia de Coqueiral, Aracruz; Campus Universitário Thomaz Tomazzi (Maruípe) – Avenida Marechal Campos, 1468, Maruípe. Vitória/ES. CEP 29.043/900;
- Lote 2 - Alegre (Campus de Alegre): Alto Universitário s/nº, Guararema. Alegre/ES. CEP 29500-000; Fazenda Experimental s/nº - Rodovia BR 482, Distrito de Rive. Alegre/ES. CEP 29520-000; Fazenda Experimental s/nº - Rodovia Engenheiro Fabiano Vivaqua, BR 482. Jerônimo Monteiro/ES. CEP 29550-000; e Av. Governador Lindenberg, 316, Centro, Jerônimo Monteiro/ES. CEP 29550-000.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior ao especificado no ETP.

#### Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.6. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.7. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.8. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.9. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.12. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.13. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.14. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.15. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 6. Modelo de gestão do contrato

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

#### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

#### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ( [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ( [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#) ).

#### Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

6.9. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.9.1. Verificar mensalmente, juntamente com o almoxarife, a quantidade de itens no estoque afim de solicitar reabastecimento do mesmo; e

6.9.2. Verificar mensalmente, por meio do sistema de gestão de manutenção, a utilização coerente dos materiais.

### Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

### Reajustamento Contratual

6.17. O reajustamento do contrato, realizado na forma do do art. 25, § 7º da Lei 14.133, observará o interregno mínimo de 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado para a contratação e será realizado mediante a aplicação do índice IPCA.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Cessão de crédito**

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. A licitação será pela modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR GRUPO.

**Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será continuado.

**Exigências de habilitação**

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

### **Qualificação Técnica**

8.25. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.25.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.25.1.1. Características: Fornecimento de materiais de consumo, peças de reposição e equipamentos para manutenção preventiva e corretiva das edificações e infraestrutura urbana da UFES, de acordo com o Grupo correspondente;

8.25.1.1.1. Serão considerados “bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação” os atestados que contenham itens que, ainda que em medidas e características diferentes das especificadas, mantenham o núcleo elementar dos itens especificados e guardem pertinência com o Grupo licitado:

8.25.1.1.1.1. Para os Grupos 1 e 6, serão admitidos atestados que demonstrem o fornecimento de “Forros de teto em fibra mineral”, “Mantas asfálticas” e “Reboco pronto”.

8.25.1.1.1.2. Para os Grupos 2 e 7, serão admitidos atestados que demonstrem o fornecimento de “Portas de madeira” e “Marcos de madeira”.

8.25.1.1.1.3. Para os Grupos 3 e 8, serão admitidos atestados que demonstrem o fornecimento de “Tintas acrílicas” enquanto material de construção.

8.25.1.1.1.4. Para os Grupos 4 e 9, serão admitidos atestados que demonstrem o fornecimento de “Torneiras de metal”, “Duchas higiênicas”, “Assentos sanitários” e “Registros hidráulicos e /ou Salva registro”.

8.25.1.1.1.5. Para os Grupos 5 e 10, serão admitidos atestados que demonstrem o fornecimento de “Cabos elétricos em cobre”, “Lâmpadas LED”, “Luminárias tipo sobrepor” e “Luminárias tipo embutir”.

8.25.1.2. Quantidades: que correspondam no mínimo 10% (dez por cento) da quantidade total dos itens relacionado abaixo:

Para o Grupo 01 e Grupo 06:

329379	392514	FORRO TETO MATERIAL: FIBRA MINERAL , COMPRIMENTO: 625 MM, LARGURA: 625 MM, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDA SQUARE , TIPO: PLACA , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: FORRO TETO	M2	150	R\$ 103,99	R\$ 15.598,50
10619	381251	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM	UN	100	R\$ 378,37	R\$ 37.837,40
329560	237536	REBOCO PRONTO MATERIAL: CAL E AREIA , TIPO: MASSA FINA - SACO DE 20 KG	UN	400	R\$ 23,29	R\$ 9.314,40

Para o Grupo 02 e Grupo 07:

10571	252553	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 70 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 141,81	R\$ 12.762,54
10568	251035	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 80 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 164,26	R\$ 14.783,70
10572	256615	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 90 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10 C	UN	90	R\$ 281,60	R\$ 25.343,64
329566	471807	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO 210x80, LARGURA 14	UN	150	R\$ 207,47	R\$ 31.119,90

Para o Grupo 03 e Grupo 08:

322287	456384	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA 18 L	UN	50	R\$ 258,19	R\$ 12.909,55
329402	268291	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: BRANCO NEVE , PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO - LATA DE 18 L	UN	50	R\$ 184,99	R\$ 9.249,34
322289	456383	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA DE 18 L	UN	50	R\$ 180,32	R\$ 9.016,05

Para o Grupo 04 e Grupo 09:

320224	429933	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: AUTOMÁTICA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO , APLICAÇÃO: MESA	UN	150	R\$ 81,35	R\$ 12.203,16
10173	304782	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: METAL , COMPRIMENTO: 1,20 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 40,14	R\$ 20.069,70
329472	289939	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 42,88	R\$ 21.439,00
10406	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA	UN	1000	R\$ 23,07	R\$ 23.068,40
329495	380571	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 42,71	R\$ 10.676,58
329496	368730	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 2 POL	UN	250	R\$ 69,04	R\$ 17.259,18

Para o Grupo 05 e Grupo 10:

329538	338430	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, COR DO ISOLAMENTO: PRETA ,	M	1500	R\$ 29,30	R\$ 43.952,10
321196	600036	LÂMPADA LED MODELO: LED , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13 , COR: BRANCA , FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1850 LM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO , FORMATO: TUBULAR T8 , VIDA MÉDIA: 25.000 - 120 CM	UN	10000	R\$ 6,66	R\$ 66.624,00
329539	452683	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 1545 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 102,72	R\$ 102.719,30
329540	452684	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 840 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 9 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 87,91	R\$ 87.908,00
329542	600196	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: PLÁSTICO , MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO , FORMATO: TUBULAR , TIPO LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 60 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI , POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TIPO ILUMINAÇÃO: TONALIDADE BRANCA FRIA , TEMPERATURA DE COR: 6.000	UN	500	R\$ 84,03	R\$ 42.013,90
329546	603665	LUMINÁRIA TIPO: EMBUTIR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 243 X 1243 MM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TIPO SOQUETE: G-13 , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, FLUXO LUMINOSO: 1.650 L	UN	500	R\$ 89,43	R\$ 44.716,00

8.25.1.2.1. Serão admitidas as seguintes formas de comprovação quantitativa:

8.25.1.2.1.1. Por item: o(s) atestado(s) deve demonstrar o fornecimento de quantidade que corresponda a, no mínimo, 10% da quantidade do item para o qual se deseja demonstrar a capacidade de fornecimento.

8.25.1.2.1.2. Por conjunto de itens: o(s) atestado(s) deve demonstrar o fornecimento de quantidade que corresponda a, no mínimo, 10% da somatória das quantidades dos itens para os quais se deseja demonstrar a capacidade de fornecimento.

8.25.1.2.1.2.1. Um conjunto de itens pode ser formado pela seleção de itens pertencentes a um mesmo Grupo, devendo o licitante informar, nesse caso, para quais itens está querendo comprovar a capacidade técnica com o(s) atestado(s) apresentado(s).

8.25.1.2.1.3. Por Grupo: o(s) atestado(s) deve demonstrar o fornecimento de quantidade que corresponda a, no mínimo, 10% da somatória das quantidades dos itens do Grupo, ou o fornecimento de valor que corresponda a, no mínimo, 10% do valor estimado para o Grupo (somatória dos valores totais estimados para os itens do Grupo), devendo o licitante informar, em ambos os casos, para qual Grupo está querendo comprovar a capacidade técnica com o(s) atestado(s) apresentado(s).

8.25.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.25.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.25.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.25.5. Justifica-se a necessidade de solicitação de atestado de capacidade técnica para que se possa aferir juntamente ao possível fornecedor de material se o mesmo detém conhecimento e capacidade de fornecer o material pretendido sem que haja inconveniente de recusa de material ou entrega no fornecimento do mesmo, data a importância e volumes de material pretendido nesta licitação.

8.26. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

- 8.26.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);
- 8.26.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
- 8.26.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- 8.26.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);
- 8.26.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
- 8.26.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- 8.26.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.718.444,16

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$ 2.718.444,16 (dois milhões, setecentos e dezoito mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e dezesseis centavos)
- 9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):
- 9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.
- 9.3. A planilha descritiva dos itens encontrasse anexa a este Termo de Referência.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.
- 10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:
- I) Gestão/Unidade: 15225/153046
- II) Fonte de Recursos: 1000/1050
- III) Programa de Trabalho: 229913

IV) Elemento de Despesa: 339030  
V) Plano Interno: MGESTN01MPN

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**FRANCISCO CANICALI PRIMO**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 18/10/2024 às 08:57:19.*

**VITOR DE SOUZA TRINDADE**

Membro da comissão de contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha Descritiva dos Itens.pdf (914.49 KB)

**Anexo I - Planilha Descritiva dos Itens.pdf**

## PLANILHA DESCRITIVA DOS ITENS (VITÓRIA)

### GRUPO 01 (VITÓRIA) - MATERIAIS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL DIVERSOS MATERIAL BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO MATERIAIS DIVERSOS PISOS E REVESTIMENTOS E TELHAS E FOROS

Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço total
<b>MATERIAL BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO</b>							
1	329374	327367	CIMENTO COMPOSTO CP II -E 32 - SACO DE 50 KG	UN	100	R\$ 32,44	R\$ 3.244,00
2	329373	216953	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA FINA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 6,11	R\$ 1.222,00
3	329372	216954	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA MÉDIA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 6,26	R\$ 1.252,00
4	329371	216955	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 7,97	R\$ 1.594,00
5	10418	216956	BRITA 0 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 155,51	R\$ 2.799,18
6	10419	216957	BRITA 1 -MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 138,93	R\$ 2.500,74
7	10420	216958	BRITA 2 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 135,59	R\$ 2.440,62
8	325920	216959	BRITA 3 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 131,26	R\$ 2.362,68
9	329370	397968	BRITA 4 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 144,42	R\$ 2.599,56
10	329375	601911	FILITO TIPO: ARGILA , COR: CINZA EMBALAGEM DE 18 KG	UN	20	R\$ 8,46	R\$ 169,20
11	329376	604867	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO GESSO COLA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - SACO DE 40 KG	UN	10	R\$ 36,56	R\$ 365,60
12	329377	256485	GESSO ORIGEM: MINERAL , TIPO: ESTUQUE , ASPECTO FÍSICO: PÓ , COR: BRANCO , APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL- SACO DE 40 KG	UN	10	R\$ 35,17	R\$ 351,70
<b>BLOCOS, TIJOLOS (CERAMICOS, BARRO COZIDO E CONCRETO)</b>							
13	329378	609801	BLOCO MATERIAL: CONCRETO , COMPRIMENTO: 39 CM, LARGURA: 9 CM, ALTURA: 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZADO	UN	2000	R\$ 3,98	R\$ 7.960,00
<b>FORRO</b>							
14	329379	392514	FORRO TETO MATERIAL: FIBRA MINERAL , COMPRIMENTO: 625 MM, LARGURA: 625 MM, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDA SQUARE , TIPO: PLACA , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: FORRO TETO	M2	150	R\$ 103,99	R\$ 15.598,50
15	329380	611483	FORRO TETO MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 6 M , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMENDA PARA FORRO PVC , TIPO: H , APLICAÇÃO: FORRO TETO	UN	75	R\$ 29,52	R\$ 2.214,00
16	329382	611001	FORRO TETO MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 6.000 MM, LARGURA: 200 MM, ESPESSURA: 8 MM, TIPO: FRISADO , COR: BRANCA	M2	300	R\$ 24,04	R\$ 7.212,00

17	329593	280164	FORRO TETO MATERIAL: PVC , LARGURA: 200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO, MOLDURA COLONIAL	M2	300	R\$ 25,30	R\$ 7.590,00
18	329562	336160	PLACA DE GESSO ACARTONADO COMPRIMENTO: 0,60 M, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 1 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL	UN	100	R\$ 9,39	R\$ 939,00
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>							
19	329383	300225	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: BRILHANTE , CLASSE ABRASÃO: PEI 2 , COR: BRANCA , COMPRIMENTO: 33 CM, LARGURA: 45 CM, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO PAREDE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE FÁCIL LIMPEZA	M2	200	R\$ 27,41	R\$ 5.482,00
20	329384	483566	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: ESMALTADO , CLASSE ABRASÃO: PEI 4 , COR: BEGE , COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 45 CM	M2	200	R\$ 33,82	R\$ 6.764,00
21	329385	463201	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: LISO , CLASSE ABRASÃO: PEI 5 , COR: VARIADA , COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 40 CM	M2	200	R\$ 34,53	R\$ 6.906,00
22	329386	600729	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: LISO , CLASSE ABRASÃO: PEI 5 , COR: BEGE , COMPRIMENTO: 58 CM, LARGURA: 58 CM, MATERIAL: CERÂMICA	M2	200	R\$ 36,29	R\$ 7.258,00
23	329563	610902	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: CERÂMICA , APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, TIPO: RETIFICADO	M2	200	R\$ 32,40	R\$ 6.480,00
24	329387	480618	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: CERÂMICA , APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, ESPESSURA: 6,5 MM, ACABAMENTO: ACETINADO , COR BÁSICA: CINZA	M2	200	R\$ 37,49	R\$ 7.498,00
25	329388	315172	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS , APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO , APRESENTAÇÃO: PÓ , TIPO: AC II , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081 - SACO COM 20 KG	UN	100	R\$ 24,23	R\$ 2.423,00
26	329389	327084	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS , COR: CINZA , APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES , TIPO: AC II - SACO DE 20 KG	UN	100	R\$ 25,40	R\$ 2.540,00
27	329564	466764	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIFUNGOS E IMPERMEÁVEL , TIPO: REJUNTE- PACOTE 1 KG	UN	200	R\$ 6,99	R\$ 1.398,00
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>							

<b>28</b>	329393	470921	LONA PLÁSTICA ESPESSURA: 100 MICRA, LARGURA: 6 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA , APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	UN	20	R\$ 372,84	R\$ 7.456,80
<b>29</b>	320943	278969	FITA ADESIVA MATERIAL: CREPE , TIPO: MONOFACE , LARGURA: 25 MM, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BRANCA , APLICAÇÃO: MULTIUSO	UN	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00
<b>30</b>	329565	321186	FITA ISOLANTE ELÉTRICA COR: VERMELHA , COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 M	UN	100	R\$ 17,34	R\$ 1.734,00
<b>31</b>	328246	252330	CARRINHO MÃO MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO , MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS , MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA , MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO , TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA , MATERIAL EIXO: AÇO , MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO , MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO , QUANTIDADE RODA: 1 , TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA	UN	10	R\$ 208,78	R\$ 2.087,80
<b>32</b>	23236	417993	BALDE MATERIAL: PLÁSTICO , CAPACIDADE: 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	20	R\$ 9,78	R\$ 195,60
<b>33</b>	10351	328717	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX, LARGURA 13 CM X 7,5 CM E PROFUNDIDADE 4 CM- PLACA DE ACABAENTO CIRCULAR- PARA ROLOS DE 40M	UN	200	R\$ 20,46	R\$ 4.092,00
<b>34</b>	2572	247711	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	200	R\$ 20,01	R\$ 4.002,00
<b>LIXAS</b>							
<b>35</b>	329586	606913	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 610 MM, LARGURA: 75 MM, TIPO COSTADO: PANO	UN	400	R\$ 1,14	R\$ 456,00
<b>36</b>	10677	606914	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 610 MM, LARGURA: 75 MM, TIPO COSTADO: PANO	UN	400	R\$ 0,83	R\$ 332,00
<b>37</b>	329417	234721	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM	UN	400	R\$ 1,76	R\$ 704,00
<b>38</b>	10668	231492	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 150 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM	UN	400	R\$ 1,33	R\$ 532,00
<b>CADEADOS</b>							
<b>39</b>	329415	256537	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO , ALTURA: 40 MM, LARGURA: 20 MM, ALTURA HASTE: 11 MM, DIÂMETRO HASTE: 11 MM	UN	50	R\$ 14,33	R\$ 716,50

40	329414	369677	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO , COR: CROMADO , ALTURA: 37 MM, LARGURA: 45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPESSURA 16MM, 5 PINOS, 2 CHAVES	UN	50	R\$ 28,50	R\$ 1.425,00
41	329413	476081	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO , ALTURA: 50 MM, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO, PINOS E CONTRAPINOS EM LATÃO	UN	50	R\$ 18,19	R\$ 909,50
42	329412	457221	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO/CROMADO , ALTURA: 55 MM, LARGURA: 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA DUPLA, 4 PINOS	UN	50	R\$ 19,95	R\$ 997,50
43	329411	454931	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO , ALTURA: 75 MM, LARGURA: 45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO/TRAVA DUPLA	UN	50	R\$ 30,11	R\$ 1.505,50
44	10463	449289	CADEADO MATERIAL: ZAMAC , MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO , COR: DOURADO , ALTURA: 70 MM, LARGURA: 40 MM	UN	50	R\$ 30,05	R\$ 1.502,50
45	329416	449286	CADEADO MATERIAL: ZAMAC , MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO , COR: DOURADO , ALTURA: 59 MM, LARGURA: 30 MM	UN	50	R\$ 20,29	R\$ 1.014,50
<b>ESPUMAS</b>							
46	322935	389890	ESPUMA MATERIAL: POLIURETANO , ASPECTO FÍSICO: SPRAY , APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA	UN	60	R\$ 20,88	R\$ 1.252,80
<b>REPAROS E CONSERTOS DE TELHAS</b>							
47	10619	381251	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM	UN	100	R\$ 378,37	R\$ 37.837,00
48	329423	347261	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , LARGURA: 15 CM, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - ROLO DE 10 M	UN	100	R\$ 32,64	R\$ 3.264,00
49	329424	394533	PRIMER COMPONENTE BÁSICO: ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÂNICO , FINALIDADE: ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA , APLICAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA - FRACOS DE 1 L	UN	50	R\$ 17,23	R\$ 861,50
50	329560	237536	REBOCO PRONTO MATERIAL: CAL E AREIA , TIPO: MASSA FINA - SACO DE 20 KG	UN	400	R\$ 23,29	R\$ 9.316,00
51	329561	234144	REBOCO PRONTO MATERIAL: CIMENTO E AREIA , TIPO: MASSA FINA - SACO DE 20 KG	UN	400	R\$ 19,44	R\$ 7.776,00

52	329425	372869	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: NORMAL - BITOLA 10X10	KG	60	R\$ 25,42	R\$ 1.525,20
53	329426	372866	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO;TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM,ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO - BITOLA 15X15	KG	60	R\$ 18,21	R\$ 1.092,60
54	329427	396990	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO;TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM,ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO - BITOLA 18X30	KG	60	R\$ 18,28	R\$ 1.096,80
55	329428	432724	PITÃO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: COM ROSCA , DIMENSÃO: 5,50 X 70 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S-8	UN	800	R\$ 0,68	R\$ 544,00
56	329429	382067	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO , TIPO: FURADO , COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2000	R\$ 0,99	R\$ 1.980,00
57	329430	420496	SACO PLÁSTICO LIXO CAPACIDADE: 100 L, COR: PRETA , LARGURA: 105 CM, ALTURA: 75 CM, ESPESSURA: 0,10 MICRA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 9190 E 9191 , MATERIAL: POLIETILENO - PACOTE COM 100 UN	UN	100	R\$ 22,99	R\$ 2.299,00
58	329431	394450	SACO PLÁSTICO LIXO CAPACIDADE: 100 L, COR: PRETA , LARGURA: 75 CM, ALTURA: 105 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇA ÚNICA/SUPORTA 20KG/IDENTIFICADO/ETIQUETADO , ESPESSURA: 0,10 MM, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO , MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE - PACOTE COM 100 UN	UN	200	R\$ 26,71	R\$ 5.342,00
<b>TOTAL GRUPO 1</b>							<b>R\$ 213.483,88</b>
<b>GRUPO 02 (VITÓRIA) - PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS</b>							
Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do Item	Unidade	Quant. Total	Preço Unitário	Preço Total
<b>PORTAS E DOBRADIÇAS</b>							
59	329395	423246	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO , ALTURA: 2 POL, LARGURA: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINO SOLTO	UN	180	R\$ 9,89	R\$ 1.780,20
60	329398	380296	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , ALTURA: 3 POL, LARGURA: 3 POL, ESPESSURA: 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINO SOLTO COM BOLA	UN	180	R\$ 11,77	R\$ 2.118,60
61	10571	252553	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 70 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 141,81	R\$ 12.762,90
62	10568	251035	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 80 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 164,26	R\$ 14.783,40

63	10572	256615	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 90 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10 C	UN	90	R\$ 281,60	R\$ 25.344,00
64	329566	471807	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO 210x80, LARGURA 14	UN	150	R\$ 207,47	R\$ 31.120,50
<b>MOLA PORTA</b>							
65	329432	260486	MOLA PORTA MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: HIDRÁULICA , TIPO REGULAGEM: PARAFUSO PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE FECHAMENTO , ACABAMENTO: INOXIDÁVEL , COR: PRATA	UN	40	R\$ 126,62	R\$ 5.064,80
<b>FECHADURA</b>							
66	329404	354740	FECHADURA MATERIAL CAIXA: AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA , TIPO: INTERNA/EXTERNA , APLICAÇÃO: PORTA	UN	150	R\$ 52,98	R\$ 7.947,00
67	329405	340592	FECHADURA MATERIAL CAIXA: METAL , COMPONENTES: CHAVE SIMPLES , TIPO: INTERNA/EXTERNA , APLICAÇÃO: PORTA	UN	150	R\$ 39,18	R\$ 5.877,00
<b>TOTAL GRUPO 2</b>							<b>R\$ 106.798,40</b>
<b>GRUPO 03 (VITÓRIA) - MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS</b>							
Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do Item	Unidade	Quant. Total	Preço Unitário	Preço Total
<b>ACESSÓRIOS DE PINTURA E DILUENTE</b>							
68	10718	450927	DILUENTE TINTA COMPOSIÇÃO: SOLVENTES AROMÁTICOS E OXIGENADOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , COR: INCOLOR, 5 LITROS	UN	20	R\$ 85,05	R\$ 1.701,00
69	10709	288794	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA , COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UN	60	R\$ 12,58	R\$ 754,80
70	329406	322332	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA , COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA DA LÃ 25 MM E SEM CABO	UN	60	R\$ 16,94	R\$ 1.016,40
71	329407	453726	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ SINTÉTICA , ALTURA: 9 CM, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO	UN	60	R\$ 13,66	R\$ 819,60

72	329396	453719	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO , TIPO CABO: MÉDIO , TAMANHO: 1 1/2 , MATERIAL CABO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	60	R\$ 2,45	R\$ 147,00
73	329397	239698	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TIPO CABO: CURTO , TAMANHO: 2 POL, FORMATO: PLANO , MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	UN	60	R\$ 5,55	R\$ 333,00
74	329399	447112	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 4 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UN	60	R\$ 8,07	R\$ 484,20
75	329400	447111	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 3 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UN	60	R\$ 7,77	R\$ 466,20
76	10662	245310	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 35 CM, LARGURA: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM	UN	40	R\$ 5,99	R\$ 239,60
<b>TINTAS</b>							
77	329401	349930	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCA , TIPO ACABAMENTO: ACETINADO- GALÃO 3,6 LITRO, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 93,25	R\$ 4.662,50
78	322287	456384	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 130M <sup>2</sup> /LATA, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 258,19	R\$ 12.909,50
79	329402	268291	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: BRANCO NEVE , PRAZO VALIDADE MIN.: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO - LATA DE 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA	UN	50	R\$ 184,99	R\$ 9.249,50
80	322289	456383	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA DE 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 180,32	R\$ 9.016,00

81	329403	455387	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: PRETA , TIPO ACABAMENTO: FOSCO -GALÃO 3,6 LITROS, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 45,53	R\$ 1.365,90
82	10726	605546	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: AZUL REAL , APLICAÇÃO: PINTURA INTERNA E EXTERNA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, RENDIMENTO MÍNIMO 10M <sup>2</sup> /L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 73,27	R\$ 2.198,10
83	10729	472317	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 10M <sup>2</sup> /L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 86,79	R\$ 2.603,70
84	10730	358363	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO 10M <sup>2</sup> /L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 76,92	R\$ 2.307,60
85	10731	610539	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: PRETA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA - GALÃO 3,6 LCATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO 10M <sup>2</sup> /L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 85,94	R\$ 2.578,20
<b>ZARCÃO</b>							
86	10792	223465	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS. COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 25M <sup>2</sup> /DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS: 12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - CINZA - PRAZO E VALIDADE 3 ANOS	UN	10	R\$ 79,83	R\$ 798,30
87	329555	223463	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS. COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 25M <sup>2</sup> /DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS: 12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - MARRON- PRAZO E VALIDADE 3 ANOS	UN	10	R\$ 64,24	R\$ 642,40
<b>VERNIZ</b>							
88	329422	226289	VERNIZ ACETINADO FOSCO. - TRANSPARENTE ACONDICIONAMENTO: GALÃO DE 3,6 L. APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNGICIDA/INSETICIDA E REPELENTE ÁGUA	UN	10	R\$ 110,23	R\$ 1.102,30

89	329421	601189	VERNIZ ACABAMENTO: FOSCO , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L. , TIPO: MARÍTIMO	UN	10	R\$ 109,39	R\$ 1.093,90
90	329420	233059	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: TRANSPARENTE , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA , TIPO: MARÍTIMO - GALÃO DE 3,6 L.	UN	10	R\$ 105,66	R\$ 1.056,60
<b>PRIMER - FUNDO PREPARADOR PARA TINTA</b>							
91	329419	453732	SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE ALVENARIA , COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL, PISTOLA OU BONECA - LATA DE 18 L	UN	20	R\$ 128,61	R\$ 2.572,20
92	329418	453731	SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE MADEIRA , COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL, PISTOLA OU BONECA - GALÃO DE 3,6 L	UN	20	R\$ 65,49	R\$ 1.309,80
<b>MASSA CORRIDA</b>							
93	329433	356009	MASSA CORRIDA TEMPO SECAGEM: 4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ , SOLUBILIDADE: ÁGUA - EMBALAGEM 25 KG	UN	100	R\$ 76,21	R\$ 7.621,00
<b>TOTAL GRUPO 3</b>							<b>R\$ 69.049,30</b>
<b>GRUPO 04 (VITÓRIA) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							
Item	Código ufes	Código SIASG	Descrição do Item	Unidade	Quant. Total	Preço Unitário	Preço Total
<b>TUBOS, RALOS, ENGATES E CONEXÕES - ÁGUA FRIA</b>							
94	10299	396867	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO	UN	120	R\$ 17,41	R\$ 2.089,20
95	10300	255878	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO	UN	250	R\$ 20,82	R\$ 5.205,00
96	329435	214732	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	50	R\$ 33,80	R\$ 1.690,00
97	10302	214733	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 40 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,40 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	20	R\$ 70,54	R\$ 1.410,80

<b>98</b>	10303	214734	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 50 MM, ESPESSURA PAREDES: 3 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	20	R\$ 75,43	R\$ 1.508,60
<b>99</b>	10185	462376	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 20 MM	UN	100	R\$ 0,71	R\$ 71,00
<b>100</b>	10197	242984	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN	150	R\$ 0,89	R\$ 133,50
<b>101</b>	10186	258342	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM	UN	200	R\$ 0,69	R\$ 138,00
<b>102</b>	10187	462385	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: JOELHO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 32 MM	UN	50	R\$ 1,88	R\$ 94,00
<b>103</b>	10195	351467	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA I: 25 MM X 3/4"	UN	50	R\$ 2,18	R\$ 109,00
<b>104</b>	329434	462378	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA: 25 MM	UN	100	R\$ 3,67	R\$ 367,00
<b>105</b>	12651	407292	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL	UN	100	R\$ 2,95	R\$ 295,00
<b>106</b>	329440	462556	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO I: LUVA UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA: 20 MM	UN	50	R\$ 4,30	R\$ 215,00
<b>107</b>	327968	377771	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ANEL BORRACHA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 20 MM	UN	50	R\$ 7,71	R\$ 385,50
<b>108</b>	10217	303403	LUVA PVC TAMANHO: 25 MM , TAMANHO PUNHO: MÉDIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM	UN	60	R\$ 1,16	R\$ 69,60

<b>109</b>	10225	260075	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 X 20 MM	UN	50	R\$ 1,49	R\$ 74,50
<b>110</b>	329441	358240	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA I: 25 MM X 3/4 POL	UN	50	R\$ 2,30	R\$ 115,00
<b>111</b>	329436	302632	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 12,53	R\$ 626,50
<b>112</b>	329437	296242	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 50 X 25 MM	UN	30	R\$ 6,49	R\$ 194,70
<b>113</b>	329438	344641	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 20 MM	UN	30	R\$ 1,04	R\$ 31,20
<b>114</b>	10286	399168	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: MARROM , BITOLA: 25 MM	UN	120	R\$ 1,41	R\$ 169,20
<b>115</b>	10287	333579	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UN	30	R\$ 2,91	R\$ 87,30
<b>116</b>	329439	344601	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM	UN	80	R\$ 3,11	R\$ 248,80
<b>117</b>	10170	389644	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN	80	R\$ 2,48	R\$ 198,40
<b>118</b>	12640	483204	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR: MARROM , BITOLA I: 32 MM	UN	50	R\$ 5,67	R\$ 283,50
<b>119</b>	329567	373933	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: REGISTRO , BITOLA II: 20 MM X 1/2 POL	UN	50	R\$ 0,59	R\$ 29,50

<b>120</b>	10118	373932	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: REGISTRO , BITOLA II: 25 MM X 3/4 POL	UN	100	R\$ 0,61	R\$ 61,00
<b>121</b>	329442	373917	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA I: 25 MM X 3/4 POL	UN	30	R\$ 7,38	R\$ 221,40
<b>122</b>	329443	373921	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	50	R\$ 8,72	R\$ 436,00
<b>123</b>	329444	373919	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA II: 50 MM X 1 1/2 POL	UN	30	R\$ 11,42	R\$ 342,60
<b>124</b>	329445	343951	BUCHA REDUÇÃO MATERIAL: PVC RÍGIDO , BITOLA: 3/4 X 1/2 POL, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA	UN	50	R\$ 1,05	R\$ 52,50
<b>TUBOS, RALOS, ENGATES E CONEXÕES - ESGOTO</b>							
<b>125</b>	10308	233970	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 29,05	R\$ 581,00
<b>126</b>	10309	233971	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 39,98	R\$ 799,60
<b>127</b>	10310	286283	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 52,67	R\$ 1.053,40
<b>128</b>	10311	233972	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 56,89	R\$ 1.137,80
<b>129</b>	329446	434123	TUBO DESCARGA MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO E JOELHO 90º , TIPO: EMBUTIR	UN	50	R\$ 10,52	R\$ 526,00
<b>130</b>	329447	480516	TUBO DESCARGA MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 1,50 M, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ CURVA E BOLSA DE LIGAÇÃO ENTRE DESCARGA E VASO , TIPO: SOLDÁVEL , USO: VÁLVULA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	50	R\$ 14,01	R\$ 700,50
<b>131</b>	10191	351460	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90º , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 40 M	UN	100	R\$ 1,32	R\$ 132,00

<b>132</b>	10193	457258	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA COM VIROLA PARA TUBOS , BITOLA: 100 M	UN	30	R\$ 7,75	R\$ 232,50
<b>133</b>	329448	351387	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 75 X 50 M	UN	30	R\$ 4,94	R\$ 148,20
<b>134</b>	10126	216491	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, DIÂMETRO EXTERNO: NÃO APLICÁVEL MM, PESO: 3 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 0,80	R\$ 40,00
<b>135</b>	10128	216492	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, DIÂMETRO EXTERNO: NÃO APLICÁVEL MM, PESO: 7 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
<b>136</b>	10129	216493	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, PESO: 9 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 0,76	R\$ 38,00
<b>137</b>	329451	216494	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, PESO: 11 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 1,24	R\$ 62,00
<b>138</b>	329452	389648	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 40 MM	UN	50	R\$ 4,96	R\$ 248,00
<b>139</b>	329453	389649	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 9,22	R\$ 461,00
<b>140</b>	329459	389641	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: DIÂMETRO NOMINAL 100MM / ANEL DE VEDAÇÃO	UN	50	R\$ 10,30	R\$ 515,00
<b>141</b>	329462	236993	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° CURTA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 40 MM	UN	50	R\$ 4,50	R\$ 225,00

142	329464	243188	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° CURTA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 5,51	R\$ 275,50
143	329465	351397	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 40 X 40 MM	UN	50	R\$ 1,67	R\$ 83,50
144	320215	236920	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 50 X 50 MM	UN	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
145	329449	480701	CAIXA SIFONADA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , FORMATO GRELHA: QUADRADO , DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO , DIÂMETRO: 150 MM, ALTURA: 150 MM	UN	30	R\$ 14,96	R\$ 448,80
146	329450	399422	CAIXA SIFONADA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , FORMATO GRELHA: REDONDO , DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO , DIÂMETRO: 150 MM, ALTURA: 150 MM	UN	30	R\$ 25,50	R\$ 765,00
147	329454	397067	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE	UN	200	R\$ 3,82	R\$ 764,00
148	329455	397063	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 30 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE	UN	100	R\$ 3,52	R\$ 352,00
149	329142	247042	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 5,55	R\$ 555,00
150	329456	384012	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	100	R\$ 15,83	R\$ 1.583,00
151	329457	384011	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	30	R\$ 15,28	R\$ 458,40
152	329458	383541	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	30	R\$ 16,36	R\$ 490,80

153	329460	441837	ANEL VEDAÇÃO MATERIAL: BORRACHA BUTILICA , FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: CIRCULAR , DIÂMETRO INTERNO: 100 MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO	UN	50	R\$ 7,56	R\$ 378,00
154	329461	427059	ESPUDE VASO SANITÁRIO MATERIAL: PVC , BITOLA: 1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 PARAFUSOS SEXTAVADOS	UN	50	R\$ 4,18	R\$ 209,00
155	329463	395408	ESPUDE VASO SANITÁRIO MATERIAL: BORRACHA , BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PARAFUSO	UN	50	R\$ 2,79	R\$ 139,50
156	329466	374606	CAIXA DESCARGA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , ALTURA: 28 CM, LARGURA: 30 CM, PROFUNDIDADE: 10 CM, CAPACIDADE: 6 L	UN	70	R\$ 30,09	R\$ 2.106,30
157	329568	441813	CAIXA DESCARGA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	50	R\$ 31,94	R\$ 1.597,00
158	329569	600647	CUBA MATERIAL: CERÂMICA , FORMATO: OVAL , DIMENSÕES: 49 X 32,5 CM, COR: BRANCA , TIPO: EMBUTIR , APLICAÇÃO: BANHEIRO	UN	20	R\$ 94,17	R\$ 1.883,40
<b>TORNEIRA E DUCHAS</b>							
159	320224	429933	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: AUTOMÁTICA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO , APLICAÇÃO: MESA	UN	150	R\$ 81,35	R\$ 12.202,50
160	329469	381094	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , TIPO: DE MESA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPRIMENTO EXTREMIDADE AO CENTRO 96MM , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UN	150	R\$ 38,18	R\$ 5.727,00
161	329470	308358	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: PIA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO , TAMANHO: CURTA	UN	150	R\$ 44,08	R\$ 6.612,00
162	329597	384646	TORNEIRA MATERIAL CORPO: PVC , DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO , APLICAÇÃO: JARDIM	UN	200	R\$ 2,47	R\$ 494,00
163	329471	443645	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , TIPO: GIRATÓRIA COM ALAVANCA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, ACIONAMENTO TIPO VOLANTE , APLICAÇÃO: JARDIM	UN	50	R\$ 23,54	R\$ 1.177,00
164	10173	304782	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: METAL , COMPRIMENTO: 1,20 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 40,14	R\$ 20.070,00

165	329472	289939	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 42,88	R\$ 21.440,00
<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>							
166	10248	226355	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/4 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 64,85	R\$ 3.242,50
167	329476	226353	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 69,97	R\$ 3.498,50
168	329589	226352	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 43,66	R\$ 2.183,00
169	321445	226351	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1/2 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 40,50	R\$ 2.025,00
170	329473	369578	REGISTRO PRESSÃO MATERIAL: LATÃO , DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: SOLDAVEL , TIPO ACABAMENTO: BRUTO	UN	50	R\$ 26,50	R\$ 1.325,00
171	321446	349028	REGISTRO GAVETA BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: LATÃO FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	50	R\$ 35,02	R\$ 1.751,00
172	329474	294595	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC , TIPO: VS , BITOLA: 3/4" , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	UN	50	R\$ 5,89	R\$ 294,50
173	10264	605605	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: VS , BITOLA: 25 MM , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UN	50	R\$ 7,41	R\$ 370,50
174	329475	605607	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: MANUAL , BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UN	50	R\$ 20,09	R\$ 1.004,50
175	329477	226354	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/2 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 95,96	R\$ 4.798,00
176	329478	376793	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO AMERICANA	UN	50	R\$ 15,38	R\$ 769,00
177	329479	319069	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 1 POL, COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO CROMADO E FLANGE DE FIXAÇÃO EM METAL	UN	70	R\$ 13,60	R\$ 952,00
178	329480	319963	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 1 POL, COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPÃO, ANEL VEDAÇÃO BORRACHA, FLANGE FIXAÇÃO PVC , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO , COR: BRANCA	UN	80	R\$ 2,36	R\$ 188,80
179	329481	256279	VÁLVULA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADA , TIPO: COMPLETA , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: DESCARGA SANITÁRIA	UN	80	R\$ 102,33	R\$ 8.186,40

<b>180</b>	329482	429944	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO , TIPO: DUPLO ACIONAMENTO , TIPO USO: ACIONAMENTO MANUAL	UN	50	R\$ 112,60	R\$ 5.630,00
<b>181</b>	329143	429926	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: METAL , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: MICTÓRIO , TIPO: AUTOMÁTICA , TIPO USO: ACIONAMENTO MANUAL	UN	100	R\$ 71,19	R\$ 7.119,00
<b>182</b>	329483	366830	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: METAL , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, TIPO USO: DESCARGA DE MICTÓRIO AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESMATIC COMPACT / REF. 17010306 DOCOL	UN	100	R\$ 55,62	R\$ 5.562,00
<b>ENGATES E CONEXÕES</b>							
<b>183</b>	329484	250087	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UN	500	R\$ 6,82	R\$ 3.410,00
<b>184</b>	329590	262078	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL	UN	500	R\$ 5,67	R\$ 2.835,00
<b>185</b>	329485	338007	SIFÃO MATERIAL: METAL CROMADO , TIPO CORPO: RÍGIDO , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA VEDAÇÃO POR ANÉIS - PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 40 MM X 1 1/2 POL	UN	50	R\$ 77,85	R\$ 3.892,50
<b>186</b>	329594	251759	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UN	500	R\$ 3,28	R\$ 1.640,00
<b>187</b>	10283	611898	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO AJUSTÁVEL , APLICAÇÃO: PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTÁVEL A QUALQUER VÁLVULA E TUBULAÇÃO DE ESGOTO , BITOLA: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL	UN	1000	R\$ 7,12	R\$ 7.120,00
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>							
<b>188</b>	324297	225709	FITA VEDA ROSCA MATERIAL: TEFLON , COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS: ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	50	R\$ 4,94	R\$ 247,00

<b>189</b>	324977	225707	FITA VEDA ROSCA MATERIAL: TEFLON , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS: ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	50	R\$ 1,86	R\$ 93,00
<b>190</b>	10406	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA	UN	1000	R\$ 23,07	R\$ 23.070,00
<b>191</b>	329486	400402	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 95 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL	UN	150	R\$ 14,77	R\$ 2.215,50
<b>192</b>	329487	399027	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 150 X 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	150	R\$ 17,41	R\$ 2.611,50
<b>193</b>	329488	335075	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 11,41	R\$ 1.711,50
<b>194</b>	329489	335073	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: REDONDO , BITOLA: 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 12,42	R\$ 1.863,00
<b>195</b>	329490	335074	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: REDONDO , BITOLA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 8,63	R\$ 1.294,50
<b>196</b>	329491	265158	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	70	R\$ 4,31	R\$ 301,70
<b>197</b>	321135	265158	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 175 GRAMAS	UN	70	R\$ 10,25	R\$ 717,50
<b>198</b>	329492	376370	SOLUÇÃO LIMPADORA TIPO: INSTANTÂNEA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: TUBO PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCOLOR, TAMPA ROSCA, VÁLVULA INTERNA DE BORRACHA , APRESENTAÇÃO: FRASCO PLÁSTICO , CAPACIDADE: 1000 ML	UN	30	R\$ 43,05	R\$ 1.291,50
<b>199</b>	329493	286818	PASTA LUBRIFICANTE COMPOSIÇÃO: A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS , ASPECTO FÍSICO: PASTOSO , APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA 400 G	UN	50	R\$ 10,19	R\$ 509,50
<b>200</b>	329494	265040	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	UN	300	R\$ 11,03	R\$ 3.309,00
<b>201</b>	329495	380571	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 42,71	R\$ 10.677,50

<b>202</b>	329496	368730	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 2 POL	UN	250	R\$ 69,04	R\$ 17.260,00
<b>203</b>	329497	239737	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 38,22	R\$ 9.555,00
<b>204</b>	329498	239736	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 36,63	R\$ 9.157,50
<b>TOTAL GRUPO 4</b>							<b>R\$ 257.630,40</b>
<b>GRUPO 05 (VITÓRIA) - MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS</b>							
<b>Item</b>	<b>Código UFES</b>	<b>Código SIASG</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant. Total</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							
<b>205</b>	329500	424773	PLACA CAIXA EMBUTIR COR: BRANCO , APLICAÇÃO: 3 MÓDULOS - HORIZONTAL, COM SUPORTE , MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS)	UN	300	R\$ 7,73	R\$ 2.319,00
<b>206</b>	329502	317119	ESPELHO TOMADA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE 2 POSTOS C/ SUPORTE, MECANISMO PIALPLUS , REFERÊNCIA: 6487 31	UN	500	R\$ 5,16	R\$ 2.580,00
<b>207</b>	329505	399153	TOMADA TIPO: MODULAR DE ENCAIXE , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T , DIMENSÕES: 4X2' OU 4X4' POL, PADRÃO: BRASILEIRO	UN	500	R\$ 4,70	R\$ 2.350,00
<b>208</b>	329507	424036	TOMADA TIPO: MODULAR , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T , APLICAÇÃO: CAIXA 4X2 OU 4X4 , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , PADRÃO: BRASILEIRO	UN	300	R\$ 7,25	R\$ 2.175,00
<b>209</b>	329509	428431	PLUGUE TIPO: MACHO , NÚMERO PINOS: 2 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250	UN	50	R\$ 4,68	R\$ 234,00
<b>210</b>	329510	425002	INTERRUPTOR TIPO: MODULADO , COR: BRANCA , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES , REFERÊNCIA: 5TA99000 , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS)	UN	500	R\$ 4,68	R\$ 2.340,00
<b>211</b>	329511	460999	TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , COR CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA) , APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	UN	200	R\$ 10,96	R\$ 2.192,00

212	329512	460998	TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA) , APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	UN	400	R\$ 8,10	R\$ 3.240,00
213	329513	470165	TOMADA MODELO: SIMPLES , TIPO: 2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR , FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 127 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136 E IEC60. 884 , APLICAÇÃO: TAMPA CONDULETE PVC 1 POL , MATERIAL: PVC	UN	500	R\$ 8,17	R\$ 4.085,00
214	329514	455569	INTERRUPTOR TIPO: PARALELO_(THREE-WAY) , QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, APLICAÇÃO: TAMPA CONDULETE , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL , ACABAMENTO: SEM PLACA E PARAFUSO , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: PVC RÍGIDO , FORMATO: RETANGULAR	UN	200	R\$ 5,96	R\$ 1.192,00
215	329515	273356	CONDULETE MATERIAL: PVC , TIPO: "LR" , COR: CINZA , BITOLA: 3 /4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES ENCAIXE	UN	300	R\$ 13,40	R\$ 4.020,00
216	329516	418865	TAMPA CONDULETE MATERIAL: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGA , REFERÊNCIA: TOP (TIGRE) , TAMANHO: 4 X 2 C	UN	200	R\$ 4,01	R\$ 802,00
217	329517	273357	CONDULETE MATERIAL: PVC , TIPO: "LL" , COR: CINZA , BITOLA: 3 /4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES ENCAIXE	UN	300	R\$ 12,69	R\$ 3.807,00
<b>CONECTORES ELÉTRICOS</b>							
218	329518	368531	TERMINAL ELÉTRICO MATERIAL: TERMOPLÁSTICO , TIPO: PRÉISOLADO , REVESTIMENTO: MATERIAL ISOLANTE , BITOLA CONDUTOR: 2,5-4,0 MM, LINGUETA: FORQUILHA - TPF	UN	500	R\$ 0,53	R\$ 265,00
219	319232	429683	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE ESTANHADO , TIPO: ILHÓS PRÉ-ISOLADO , COR: AMARELA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 6 MM2, LINGUETA: TUBULAR , REFERÊNCIA FABRICANTE: INTELLI TI-6-12	UN	150	R\$ 0,61	R\$ 91,50
220	329506	292267	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE BANHADO , BITOLA: 10 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO PRESSÃO , COR: CROMO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	150	R\$ 3,30	R\$ 495,00
221	329504	293443	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE , BITOLA: 16 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COMPRESSÃO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 8,92	R\$ 892,00

<b>222</b>	329499	293442	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE , BITOLA: 25 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COMPRESSÃO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 1,89	R\$ 189,00
<b>223</b>	329501	292269	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE BANHADO , BITOLA: 35 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO PRESSÃO , COR: CROMO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 6,11	R\$ 611,00
<b>224</b>	329503	334117	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO , APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA PARA CABOS DE 50MM2 , TIPO: PRESSÃO	UN	100	R\$ 18,85	R\$ 1.885,00
<b>TUBOS E CONEXÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>225</b>	329521	446082	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO , COR: AMARELA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , DIÂMETRO NOMINAL: 32 M - ROLO DE 50 M	UN	50	R\$ 101,33	R\$ 5.066,50
<b>226</b>	329522	333525	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , BITOLA: 1 POL, COR: CINZA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL - TUBO DE 3 M	UN	500	R\$ 21,49	R\$ 10.745,00
<b>227</b>	320245	349622	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , COMPRIMENTO: 3M	UN	500	R\$ 11,53	R\$ 5.765,00
<b>228</b>	320244	336239	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL, PAREDE COM ESPESSURA MÍN , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	500	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00
<b>229</b>	320243	336241	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL PAREDE COM ESPESSURA MÍNIM , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES 336241 - ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL PAREDE COM ESPESSURA MÍNIM , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	200	R\$ 25,30	R\$ 5.060,00
<b>230</b>	320172	349626	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO , BITOLA: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , COMPRIMENTO: 3M	UN	50	R\$ 24,68	R\$ 1.234,00

<b>231</b>	319212	320030	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA	UN	1000	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
<b>232</b>	329523	336271	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 1 POL, COR: PRETA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	500	R\$ 1,68	R\$ 840,00
<b>233</b>	319943	261234	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 2 POL, COR: CINZA	UN	50	R\$ 4,93	R\$ 246,50
<b>234</b>	329591	318065	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° RAIOS LONGO , TIPO: ROSCÁVEL , MATERIAL: PVC RÍGIDO , COR: PRETO , BITOLA: 3/4 POL	UN	200	R\$ 1,75	R\$ 350,00
<b>235</b>	329524	329778	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: ROSCÁVEL , TAMANHO: 1 POL, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA , COR: PRETO	UN	200	R\$ 2,87	R\$ 574,00
<b>236</b>	329525	250503	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: SOLDÁVEL , MATERIAL: PVC , COR: CINZA , BITOLA: 3/4 POL	UN	300	R\$ 2,08	R\$ 624,00
<b>237</b>	329526	447133	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: CURVA LONGA , MATERIAL: PVC , COR: CINZA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL	UN	300	R\$ 3,62	R\$ 1.086,00
<b>238</b>	329527	329911	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TAMANHO: 1 1/2 POL, MATERIAL: PVC , COR: PRETO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA	UN	300	R\$ 4,86	R\$ 1.458,00
<b>ABRAÇADEIRAS</b>							
<b>239</b>	329528	460978	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: ELETRODUTO CONDULETE , COR: BRANCA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 0,98	R\$ 980,00
<b>240</b>	329529	447038	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , COR: CINZA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL	UN	1000	R\$ 1,14	R\$ 1.140,00
<b>241</b>	329530	460975	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: ELETRODUTO CONDULETE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA , COR: BRANCA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL	UN	1000	R\$ 0,88	R\$ 880,00
<b>242</b>	329531	407307	ABRAÇADEIRA MATERIAL: CHAPA DE AÇO , TIPO: "D" COM CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 1,02	R\$ 1.020,00
<b>243</b>	319061	383404	ABRAÇADEIRA MATERIAL: METAL GALVANIZADO , TIPO: CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
<b>244</b>		470234	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: CINZA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 0,96	R\$ 960,00
<b>FIOS E CABOS ELÉTRICOS</b>							

245	329533	428657	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA - ROLO DE 100 M	UN	50	R\$ 170,91	R\$ 8.545,50
246	329534	428661	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA - ROLO DE 100 M	UN	50	R\$ 179,13	R\$ 8.956,50
247	329535	448727	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, COM DUPLA CAMADA DE REVESTIMENTO , MATERIAL ISOLAMENTO: TERMOPLÁSTICO DE PVC ANTICHAMA - ROLO DE 100 M,	UN	30	R\$ 254,69	R\$ 7.640,70
248	329536	327987	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , FORMAÇÃO CONDUTOR: 1X10 MM2 , TENSÃO ISOLAMENTO: 0,75/1 KV, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6880, NBR 7289 , CLASSE DE ENCORDAMENTO: 3 , TIPO: ANTI-CHAMA , TEMPERATURA: 70 ° - ROLO DE 100 M	UN	20	R\$ 336,43	R\$ 6.728,60
249	329537	317529	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PIRASTIC , QUANTIDADE CONDUTORES: 1	M	1500	R\$ 13,18	R\$ 19.770,00
250	329587	317528	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 25 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PIRASTIC , QUANTIDADE CONDUTORES: 1	M	1500	R\$ 22,16	R\$ 33.240,00
251	329538	338430	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, COR DO ISOLAMENTO: PRETA	M	1500	R\$ 29,30	R\$ 43.950,00
<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>							
252	322856	435089	LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: E-27 , TIPO BULBO: A60 GLOBAL LEITOSO , FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 H	UN	1500	R\$ 3,48	R\$ 5.220,00
253	321196	600036	LÂMPADA LED MODELO: LED , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13 , COR: BRANCA , FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1850 LM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO , FORMATO: TUBULAR T8 , VIDA MÉDIA: 25.000 - 120 CM	UN	10000	R\$ 6,66	R\$ 66.600,00

254	329539	452683	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 1545 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 102,72	R\$ 102.720,00
255	329540	452684	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 840 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 9 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 87,91	R\$ 87.910,00
256	329541	452685	LUMINÁRIA TIPO: SPOT , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO , FORMATO: OVAL , QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, DIMENSÕES: 120 X 120 X 120 MM, TIPO SOQUETE: E-27 , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI , POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 60	UN	500	R\$ 17,76	R\$ 8.880,00
<b>PAINÉIS, QUADROS E DISJUNTORES</b>							
257	329532	424421	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO TENSÃO DISPARO: 175 VCA, CORRENTE MÁXIMA SURTO: 25 KA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA , NORMAS TÉCNICAS: ABNT 5410 E 5419 , TEMPERATURA TRABALHO: 40 ATÉ 80 °C, MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO EM NYLON	UN	300	R\$ 46,83	R\$ 14.049,00
258	319103	323568	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 1 , CORRENTE NOMINAL: 16 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	150	R\$ 11,77	R\$ 1.765,50
259	329550	484198	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 32 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN	UN	75	R\$ 8,91	R\$ 668,25
260	319094	323523	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL: 16 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 60947-2 NBR 60898 , TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	150	R\$ 21,05	R\$ 3.157,50
261	319096	427057	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 230/400 V, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2 , CURVA DE DISPARO: C	UN	100	R\$ 25,21	R\$ 2.521,00
262	327463	408868	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, CURVA DE DISPARO: C , PADRÃO: DIN	UN	100	R\$ 26,37	R\$ 2.637,00

<b>263</b>	329551	484199	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 40 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN	UN	100	R\$ 40,73	R\$ 4.073,00
<b>264</b>	329552	416373	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL: 50 A, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73 , CURVA DE DISPARO: C , PADRÃO: DIN	UN	100	R\$ 26,98	R\$ 2.698,00
<b>265</b>	319098	323613	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 25 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	75	R\$ 37,97	R\$ 2.847,75
<b>266</b>	319099	323618	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 32 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	75	R\$ 34,20	R\$ 2.565,00
<b>267</b>	319100	323667	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 40 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	75	R\$ 58,80	R\$ 4.410,00
<b>268</b>	319101	323677	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 63 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI , TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE DISPARO: C	UN	75	R\$ 60,10	R\$ 4.507,50
<b>269</b>	319102	374998	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 80	UN	75	R\$ 162,26	R\$ 12.169,50
<b>270</b>	329547	394320	QUADRO DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO: NEUTRO E TERRA , MATERIAL: CHAPA DE AÇO , QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 , POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR	UN	20	R\$ 71,78	R\$ 1.435,60
<b>271</b>	329548	403122	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUANTIDADE FASES: 3 , BARRAMENTO: NEUTRO E TERRA , COR: CINZA , REVESTIMENTO: PINTURA A PÓ,POLYESTER E EPOXI , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USO INTERNO , MATERIAL: AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO , NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60439-3 , ACESSÓRIOS: DISPOSITIVO DR , QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 DIN , POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , GRAU PROTEÇÃO: IP 54	UN	20	R\$ 292,43	R\$ 5.848,60
<b>272</b>	329549	242162	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUANTIDADE FASES: 3 , BARRAMENTO: COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA , QUANTIDADE CIRCUITOS: 12 , COR: CINZA , REVESTIMENTO: CHAPA METÁLICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE EMBUTIR	UN	20	R\$ 291,77	R\$ 5.835,40

<b>273</b>	329520	267578	CAIXA PASSAGEM MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 20 CM, LARGURA: 20 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	150	R\$ 33,13	R\$ 4.969,50
<b>274</b>	329542	600196	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: PLÁSTICO , MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO , FORMATO: TUBULAR , TIPO LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 60 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI , POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TIPO ILUMINAÇÃO: TONALIDADE BRANCA FRIA , TEMPERATURA DE COR: 6.000	UN	500	R\$ 84,03	R\$ 42.015,00
<b>275</b>	329543	600195	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: PLÁSTICO , MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO , FORMATO: TUBULAR , TIPO LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 121 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI , POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 36 W, TIPO ILUMINAÇÃO: TONALIDADE BRANCA FRIA , TEMPERATURA DE COR: 6.000	UN	500	R\$ 30,09	R\$ 15.045,00
<b>276</b>	329544	485932	LUMINÁRIA TIPO: EMERGÊNCIA , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 30 UN, MODELO: PORTÁTIL , TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, TEMPERATURA DE COR: 6.500	UN	1500	R\$ 16,01	R\$ 24.015,00
<b>277</b>	329545	469139	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO , FORMATO: QUADRADO , TIPO LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , DIMENSÕES: 22 X 22 X 4 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , MATERIAL DIFUSOR: POLICARBONATO LEITOSO , TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TEMPERATURA DE COR: 6.000	UN	500	R\$ 20,74	R\$ 10.370,00
<b>278</b>	329546	603665	LUMINÁRIA TIPO: EMBUTIR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 243 X 1243 MM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TIPO SOQUETE: G-13 , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, FLUXO LUMINOSO: 1.650 L	UN	500	R\$ 89,43	R\$ 44.715,00
<b>279</b>	329556	458398	CONDULETE MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: "C" , COR: BRANCA , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA TAMPA E ESPELHO HEXAGONAL VERTICAL , APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA INFRAESTRUTURA , TIPO FIXAÇÃO: PRESSÃO	UN	300	R\$ 7,37	R\$ 2.211,00
<b>280</b>	329557	311323	CONDULETE MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: "X" , COR: SEM PINTURA , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO; RETANGULAR; TAMPA CEGA; 2 PARAFUSOS AÇO	UN	150	R\$ 8,78	R\$ 1.317,00

<b>281</b>	329558	265284	CONDULETE MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: "X" , COR: CINZA , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA, ENCAIXE PRESSÃO, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO	UN	150	R\$ 8,26	R\$ 1.239,00
<b>282</b>	329559	256529	CONDULETE MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: "X" , COR: CINZA , BITOLA: 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO	UN	150	R\$ 10,50	R\$ 1.575,00
<b>283</b>	329519	484195	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN	UN	250	R\$ 10,33	R\$ 2.582,50
<b>284</b>	329553	614453	LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, APLICAÇÃO: PARA USO EM GERAL , COMPRIMENTO: 600 MM, TIPO: T8	UN	1500	R\$ 3,26	R\$ 4.890,00
<b>285</b>	329554	449306	LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13 , COR: BRANCA FRIA , FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1850 LM, TIPO BULBO: POLICARBONATO LEITOSO , TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR T8 , COMPRIMENTO: 1200 MM, VIDA MÉDIA: 30.000 H, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: >0,80 , FATOR POTÊNCIA: > 0,92 , EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 40W	UN	1500	R\$ 8,41	R\$ 12.615,00
<b>TOTAL GRUPO 5</b>							<b>R\$ 725.752,40</b>

## PLANILHA DESCRITIVA DOS ITENS (ALEGRE)

### GRUPO 06 (ALEGRE) - MATERIAIS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL DIVERSOS MATERIAL BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO MATERIAIS DIVERSOS PISOS E REVESTIMENTOS E TELHAS E FOROS

Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do item	Unidade	Quantidade total	Preço Unitário	Preço total
<b>MATERIAL BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO</b>							
286	329374	327367	CIMENTO COMPOSTO CP II -E 32 - SACO DE 50 KG	UN	100	R\$ 32,44	R\$ 3.244,00
287	329373	216953	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA FINA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 6,11	R\$ 1.222,00
288	329372	216954	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA MÉDIA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 6,26	R\$ 1.252,00
289	329371	216955	AREIA LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA -SACO DE 20 KG	UN	200	R\$ 7,97	R\$ 1.594,00
290	10418	216956	BRITA 0 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 155,51	R\$ 2.799,18
291	10419	216957	BRITA 1 -MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 138,93	R\$ 2.500,74
292	10420	216958	BRITA 2 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 135,59	R\$ 2.440,62
293	325920	216959	BRITA 3 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 131,26	R\$ 2.362,68
294	329370	397968	BRITA 4 - MATERIAL PEDRA TRITURADA	M3	18	R\$ 144,42	R\$ 2.599,56
295	329375	601911	FILITO TIPO: ARGILA , COR: CINZA EMBALAGEM DE 18 KG	UN	20	R\$ 8,46	R\$ 169,20
296	329376	604867	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO GESSO COLA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - SACO DE 40 KG	UN	10	R\$ 36,56	R\$ 365,60
297	329377	256485	GESSO ORIGEM: MINERAL , TIPO: ESTUQUE , ASPECTO FÍSICO: PÓ , COR: BRANCO , APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL- SACO DE 40 KG	UN	10	R\$ 35,17	R\$ 351,70
<b>BLOCOS, TIJOLOS (CERAMICOS, BARRO COZIDO E CONCRETO)</b>							
298	329378	609801	BLOCO MATERIAL: CONCRETO , COMPRIMENTO: 39 CM, LARGURA: 9 CM, ALTURA: 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZADO	UN	2000	R\$ 3,98	R\$ 7.960,00
<b>FORRO</b>							
299	329379	392514	FORRO TETO MATERIAL: FIBRA MINERAL , COMPRIMENTO: 625 MM, LARGURA: 625 MM, ESPESSURA: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDA SQUARE , TIPO: PLACA , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: FORRO TETO	M2	150	R\$ 103,99	R\$ 15.598,50
300	329380	611483	FORRO TETO MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 6 M , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMENDA PARA FORRO PVC , TIPO: H , APLICAÇÃO: FORRO TETO	UN	75	R\$ 29,52	R\$ 2.214,00
301	329382	611001	FORRO TETO MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 6.000 MM, LARGURA: 200 MM, ESPESSURA: 8 MM, TIPO: FRISADO , COR: BRANCA	M2	300	R\$ 24,04	R\$ 7.212,00

<b>302</b>	329593	280164	FORRO TETO MATERIAL: PVC , LARGURA: 200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA EM METALON GALVANIZADO, MOLDURA COLONIAL	M2	300	R\$ 25,30	R\$ 7.590,00
<b>303</b>	329562	336160	PLACA DE GESSO ACARTONADO COMPRIMENTO: 0,60 M, LARGURA: 0,60 M, ESPESSURA: 1 CM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL	UN	100	R\$ 9,39	R\$ 939,00
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>							
<b>304</b>	329383	300225	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: BRILHANTE , CLASSE ABRASÃO: PEI 2 , COR: BRANCA , COMPRIMENTO: 33 CM, LARGURA: 45 CM, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO PAREDE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE FÁCIL LIMPEZA	M2	200	R\$ 27,41	R\$ 5.482,00
<b>305</b>	329384	483566	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: ESMALTADO , CLASSE ABRASÃO: PEI 4 , COR: BEGE , COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 45 CM	M2	200	R\$ 33,82	R\$ 6.764,00
<b>306</b>	329385	463201	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: LISO , CLASSE ABRASÃO: PEI 5 , COR: VARIADA , COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 40 CM	M2	200	R\$ 34,53	R\$ 6.906,00
<b>307</b>	329386	600729	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO VISUAL: LISO , CLASSE ABRASÃO: PEI 5 , COR: BEGE , COMPRIMENTO: 58 CM, LARGURA: 58 CM, MATERIAL: CERÂMICA	M2	200	R\$ 36,29	R\$ 7.258,00
<b>308</b>	329563	610902	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: CERÂMICA , APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, TIPO: RETIFICADO	M2	200	R\$ 32,40	R\$ 6.480,00
<b>309</b>	329387	480618	REVESTIMENTO PISO MATERIAL: CERÂMICA , APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , LARGURA: 60 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, ESPESSURA: 6,5 MM, ACABAMENTO: ACETINADO , COR BÁSICA: CINZA	M2	200	R\$ 37,49	R\$ 7.498,00
<b>310</b>	329388	315172	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS , APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO , APRESENTAÇÃO: PÓ , TIPO: AC II , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081 - SACO COM 20 KG	UN	100	R\$ 24,23	R\$ 2.423,00
<b>311</b>	329389	327084	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS , COR: CINZA , APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES , TIPO: AC II - SACO DE 20 KG	UN	100	R\$ 25,40	R\$ 2.540,00
<b>312</b>	329564	466764	ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIFUNGOS E IMPERMEÁVEL , TIPO: REJUNTE- PACOTE 1 KG	UN	200	R\$ 6,99	R\$ 1.398,00
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>							

313	329393	470921	LONA PLÁSTICA ESPESSURA: 100 MICRA, LARGURA: 6 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETA , APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	UN	20	R\$ 372,84	R\$ 7.456,80
314	320943	278969	FITA ADESIVA MATERIAL: CREPE , TIPO: MONOFACE , LARGURA: 25 MM, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BRANCA , APLICAÇÃO: MULTIUSO	UN	100	R\$ 4,70	R\$ 470,00
315	329565	321186	FITA ISOLANTE ELÉTRICA COR: VERMELHA , COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 M	UN	100	R\$ 17,34	R\$ 1.734,00
316	328246	252330	CARRINHO MÃO MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO , MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS , MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA , MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO , TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA , MATERIAL EIXO: AÇO , MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO , MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO , QUANTIDADE RODA: 1 , TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA	UN	10	R\$ 208,78	R\$ 2.087,80
317	23236	417993	BALDE MATERIAL: PLÁSTICO , CAPACIDADE: 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	20	R\$ 9,78	R\$ 195,60
318	10351	328717	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX, LARGURA 13 CM X 7,5 CM E PROFUNDIDADE 4 CM- PLACA DE ACABAENTO CIRCULAR- PARA ROLOS DE 40M	UN	200	R\$ 20,46	R\$ 4.092,00
319	2572	247711	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	200	R\$ 20,01	R\$ 4.002,00
<b>LIXAS</b>							
320	329586	606913	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 610 MM, LARGURA: 75 MM, TIPO COSTADO: PANO	UN	400	R\$ 1,14	R\$ 456,00
321	10677	606914	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 610 MM, LARGURA: 75 MM, TIPO COSTADO: PANO	UN	400	R\$ 0,83	R\$ 332,00
322	329417	234721	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM	UN	400	R\$ 1,76	R\$ 704,00
323	10668	231492	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 150 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM	UN	400	R\$ 1,33	R\$ 532,00
<b>CADEADOS</b>							
324	329415	256537	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO , ALTURA: 40 MM, LARGURA: 20 MM, ALTURA HASTE: 11 MM, DIÂMETRO HASTE: 11 MM	UN	50	R\$ 14,33	R\$ 716,50

<b>325</b>	329412	457221	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO/CROMADO , ALTURA: 55 MM, LARGURA: 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA DUPLA, 4 PINOS	UN	50	R\$ 19,95	R\$ 997,50
<b>326</b>	329411	454931	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO , ALTURA: 75 MM, LARGURA: 45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO/TRAVA DUPLA	UN	50	R\$ 30,11	R\$ 1.505,50
<b>327</b>	10463	449289	CADEADO MATERIAL: ZAMAC , MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO , COR: DOURADO , ALTURA: 70 MM, LARGURA: 40 MM	UN	50	R\$ 30,05	R\$ 1.502,50
<b>328</b>	329416	449286	CADEADO MATERIAL: ZAMAC , MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO , COR: DOURADO , ALTURA: 59 MM, LARGURA: 30 MM	UN	50	R\$ 20,29	R\$ 1.014,50
<b>ESPUMAS</b>							
<b>329</b>	322935	389890	ESPUMA MATERIAL: POLIURETANO , ASPECTO FÍSICO: SPRAY , APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA	UN	60	R\$ 20,88	R\$ 1.252,80
<b>REPAROS E CONSERTOS DE TELHAS</b>							
<b>330</b>	10619	381251	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 1 M, ESPESSURA: 3 MM	UN	100	R\$ 378,37	R\$ 37.837,00
<b>331</b>	329423	347261	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , LARGURA: 15 CM, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - ROLO DE 10 M	UN	100	R\$ 32,64	R\$ 3.264,00
<b>332</b>	329424	394533	PRIMER COMPONENTE BÁSICO: ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORGÂNICO , FINALIDADE: ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA , APLICAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA - FRACOS DE 1 L	UN	50	R\$ 17,23	R\$ 861,50
<b>333</b>	329560	237536	REBOCO PRONTO MATERIAL: CAL E AREIA , TIPO: MASSA FINA - SACO DE 20 KG	UN	400	R\$ 23,29	R\$ 9.316,00
<b>334</b>	329561	234144	REBOCO PRONTO MATERIAL: CIMENTO E AREIA , TIPO: MASSA FINA - SACO DE 20 KG	UN	400	R\$ 19,44	R\$ 7.776,00
<b>335</b>	329425	372869	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: NORMAL - BITOLA 10X10	KG	60	R\$ 25,42	R\$ 1.525,20
<b>336</b>	329426	372866	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO;TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM,ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO - BITOLA 15X15	KG	60	R\$ 18,21	R\$ 1.092,60

<b>337</b>	329427	396990	PREGO SEM CABEÇA MATERIAL: AÇO;TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM,ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO - BITOLA 18X30	KG	60	R\$ 18,28	R\$ 1.096,80
<b>338</b>	329428	432724	PITÃO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: COM ROSCA , DIMENSÃO: 5,50 X 70 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S-8	UN	800	R\$ 0,68	R\$ 544,00
<b>339</b>	329429	382067	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO , TIPO: FURADO , COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 19 CM, ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 8 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2000	R\$ 0,99	R\$ 1.980,00
<b>340</b>	329430	420496	SACO PLÁSTICO LIXO CAPACIDADE: 100 L, COR: PRETA , LARGURA: 105 CM, ALTURA: 75 CM, ESPESSURA: 0,10 MICRA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 9190 E 9191 , MATERIAL: POLIETILENO - PACOTE COM 100 UN	UN	100	R\$ 22,99	R\$ 2.299,00
<b>341</b>	329431	394450	SACO PLÁSTICO LIXO CAPACIDADE: 100 L, COR: PRETA , LARGURA: 75 CM, ALTURA: 105 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇA ÚNICA/SUPORTA 20KG/IDENTIFICADO/ETIQUETADO , ESPESSURA: 0,10 MM, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO , MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE - PACOTE COM 100 UN	UN	200	R\$ 26,71	R\$ 5.342,00
<b>TOTAL GRUPO 6</b>							<b>R\$ 211.149,38</b>
<b>GRUPO 07 (ALEGRE) - PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS</b>							
<b>Item</b>	<b>Código UFES</b>	<b>Código SIASG</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant. Total</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>PORTAS E DOBRADIÇAS</b>							
<b>342</b>	329395	423246	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO , ALTURA: 2 POL, LARGURA: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINO SOLTO	UN	180	R\$ 9,89	R\$ 1.780,20
<b>343</b>	329398	380296	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , ALTURA: 3 POL, LARGURA: 3 POL, ESPESSURA: 3 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINO SOLTO COM BOLA	UN	180	R\$ 11,77	R\$ 2.118,60
<b>344</b>	10571	252553	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 70 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 141,81	R\$ 12.762,90
<b>345</b>	10568	251035	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 80 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10	UN	90	R\$ 164,26	R\$ 14.783,40
<b>346</b>	10572	256615	PORTA PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO , TIPO: LISA , LARGURA: 90 CM, ESPESSURA: 3 CM, COMPRIMENTO: 2,10 C	UN	90	R\$ 281,60	R\$ 25.344,00
<b>347</b>	329566	471807	MARCO MADEIRA, TIPO MADEIRA ANGELIM PEDRA, COMPRIMENTO 210x80, LARGURA 14	UN	150	R\$ 207,47	R\$ 31.120,50
<b>MOLA PORTA</b>							

348	329432	260486	MOLA PORTA MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: HIDRÁULICA , TIPO REGULAGEM: PARAFUSO PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE FECHAMENTO , ACABAMENTO: INOXIDÁVEL , COR: PRATA	UN	40	R\$ 126,62	R\$ 5.064,80
<b>FECHADURA</b>							
349	329404	354740	FECHADURA MATERIAL CAIXA: AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA , TIPO: INTERNA/EXTERNA , APLICAÇÃO: PORTA	UN	150	R\$ 52,98	R\$ 7.947,00
350	329405	340592	FECHADURA MATERIAL CAIXA: METAL , COMPONENTES: CHAVE SIMPLES , TIPO: INTERNA/EXTERNA , APLICAÇÃO: PORTA	UN	150	R\$ 39,18	R\$ 5.877,00
<b>TOTAL GRUPO 7</b>							<b>R\$ 106.798,40</b>
<b>GRUPO 08 (ALEGRE) - MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS</b>							
Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do Item	Unidade	Quant. Total	Preço Unitário	Preço Total
<b>ACESSÓRIOS DE PINTURA E DILUENTE</b>							
351	10718	450927	DILUENTE TINTA COMPOSIÇÃO: SOLVENTES AROMÁTICOS E OXIGENADOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , COR: INCOLOR, 5 LITROS	UN	20	R\$ 85,05	R\$ 1.701,00
352	10709	288794	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA , COMPRIMENTO: 23 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UN	60	R\$ 12,58	R\$ 754,80
353	329406	322332	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA , COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA DA LÃ 25 MM E SEM CABO	UN	60	R\$ 16,94	R\$ 1.016,40
354	329407	453726	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ SINTÉTICA , ALTURA: 9 CM, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO	UN	60	R\$ 13,66	R\$ 819,60
355	329396	453719	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO , TIPO CABO: MÉDIO , TAMANHO: 1 1/2 , MATERIAL CABO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	60	R\$ 2,45	R\$ 147,00
356	329397	239698	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TIPO CABO: CURTO , TAMANHO: 2 POL, FORMATO: PLANO , MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	UN	60	R\$ 5,55	R\$ 333,00

357	329399	447112	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 4 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UN	60	R\$ 8,07	R\$ 484,20
358	329400	447111	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 3 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UN	60	R\$ 7,77	R\$ 466,20
359	10662	245310	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 35 CM, LARGURA: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM	UN	40	R\$ 5,99	R\$ 239,60
<b>TINTAS</b>							
360	329401	349930	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCA , TIPO ACABAMENTO: ACETINADO- GALÃO 3,6 LITRO, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 93,25	R\$ 4.662,50
361	322287	456384	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 130M <sup>2</sup> /LATA, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 258,19	R\$ 12.909,50
362	329402	268291	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: BRANCO NEVE , PRAZO VALIDADE MIN.: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO - LATA DE 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA	UN	50	R\$ 184,99	R\$ 9.249,50
363	322289	456383	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO - LATA DE 18 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	50	R\$ 180,32	R\$ 9.016,00
364	329403	455387	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: PRETA , TIPO ACABAMENTO: FOSCO -GALÃO 3,6 LITROS, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 26M <sup>2</sup> /GL, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 45,53	R\$ 1.365,90

365	10726	605546	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: AZUL REAL , APLICAÇÃO: PINTURA INTERNA E EXTERNA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, RENDIMENTO MÍNIMO 10M²/L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 73,27	R\$ 2.198,10
366	10729	472317	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 10M²/L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 86,79	R\$ 2.603,70
367	10730	358363	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA - GALÃO 3,6 L, CATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO 10M²/L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 76,92	R\$ 2.307,60
368	10731	610539	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: PRETA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA - GALÃO 3,6 LCATEGORIA STANDARD, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, RENDIMENTO 10M²/L, VALIDADE MIN. 24 MESES.	UN	30	R\$ 85,94	R\$ 2.578,20
<b>ZARCÃO</b>							
369	10792	223465	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS. COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 25M2/DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS: 12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - CINZA - PRAZO E VALIDADE 3 ANOS	UN	10	R\$ 79,83	R\$ 798,30
370	329555	223463	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS. COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 25M2/DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS: 12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - MARRON- PRAZO E VALIDADE 3 ANOS	UN	10	R\$ 64,24	R\$ 642,40
<b>VERNIZ</b>							
371	329422	226289	VERNIZ ACETINADO FOSCO. - TRANSPARENTE ACONDICIONAMENTO: GALÃO DE 3,6 L. APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNGICIDA/INSETICIDA E REPELENTE ÁGUA	UN	10	R\$ 110,23	R\$ 1.102,30
372	329421	601189	VERNIZ ACABAMENTO: FOSCO , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L. , TIPO: MARÍTIMO	UN	10	R\$ 109,39	R\$ 1.093,90

<b>373</b>	329420	233059	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: TRANSPARENTE , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA , TIPO: MARÍTIMO - GALÃO DE 3,6 L.	UN	10	R\$ 105,66	R\$ 1.056,60
<b>PRIMER - FUNDO PREPARADOR PARA TINTA</b>							
<b>374</b>	329419	453732	SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE ALVENARIA , COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL, PISTOLA OU BONECA - LATA DE 18 L	UN	20	R\$ 128,61	R\$ 2.572,20
<b>375</b>	329418	453731	SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE MADEIRA , COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL, PISTOLA OU BONECA - GALÃO DE 3,6 L	UN	20	R\$ 65,49	R\$ 1.309,80
<b>MASSA CORRIDA</b>							
<b>376</b>	329433	356009	MASSA CORRIDA TEMPO SECAGEM: 4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ , SOLUBILIDADE: ÁGUA - EMBALAGEM 25 KG	UN	100	R\$ 76,21	R\$ 7.621,00
<b>TOTAL GRUPO 8</b>							<b>R\$ 69.049,30</b>
<b>GRUPO 09 (ALEGRE) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							
<b>Item</b>	<b>Código ufes</b>	<b>Código SIASG</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant. Total</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>TUBOS, RALOS, ENGATES E CONEXÕES - ÁGUA FRIA</b>							
<b>377</b>	10299	396867	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO	UN	120	R\$ 17,41	R\$ 2.089,20
<b>378</b>	10300	255878	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO	UN	250	R\$ 20,82	R\$ 5.205,00
<b>379</b>	329435	214732	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	50	R\$ 33,80	R\$ 1.690,00
<b>380</b>	10302	214733	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 40 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,40 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	20	R\$ 70,54	R\$ 1.410,80

<b>381</b>	10303	214734	TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARROM , DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 50 MM, ESPESSURA PAREDES: 3 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2 A 20°C	UN	20	R\$ 75,43	R\$ 1.508,60
<b>382</b>	10185	462376	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 20 MM	UN	100	R\$ 0,71	R\$ 71,00
<b>383</b>	10197	242984	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN	150	R\$ 0,89	R\$ 133,50
<b>384</b>	10186	258342	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM	UN	200	R\$ 0,69	R\$ 138,00
<b>385</b>	10187	462385	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: JOELHO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 32 MM	UN	50	R\$ 1,88	R\$ 94,00
<b>386</b>	10195	351467	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA I: 25 MM X 3/4"	UN	50	R\$ 2,18	R\$ 109,00
<b>387</b>	329434	462378	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA: 25 MM	UN	100	R\$ 3,67	R\$ 367,00
<b>388</b>	12651	407292	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL	UN	100	R\$ 2,95	R\$ 295,00
<b>389</b>	329440	462556	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO I: LUVA UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA: 20 MM	UN	50	R\$ 4,30	R\$ 215,00
<b>390</b>	327968	377771	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ANEL BORRACHA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 20 MM	UN	50	R\$ 7,71	R\$ 385,50
<b>391</b>	10217	303403	LUVA PVC TAMANHO: 25 MM , TAMANHO PUNHO: MÉDIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM	UN	60	R\$ 1,16	R\$ 69,60

<b>392</b>	10225	260075	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 X 20 MM	UN	50	R\$ 1,49	R\$ 74,50
<b>393</b>	329441	358240	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA I: 25 MM X 3/4 POL	UN	50	R\$ 2,30	R\$ 115,00
<b>394</b>	329436	302632	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 12,53	R\$ 626,50
<b>395</b>	329437	296242	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 50 X 25 MM	UN	30	R\$ 6,49	R\$ 194,70
<b>396</b>	329438	344641	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 20 MM	UN	30	R\$ 1,04	R\$ 31,20
<b>397</b>	10286	399168	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: MARROM , BITOLA: 25 MM	UN	120	R\$ 1,41	R\$ 169,20
<b>398</b>	10287	333579	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UN	30	R\$ 2,91	R\$ 87,30
<b>399</b>	329439	344601	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM	UN	80	R\$ 3,11	R\$ 248,80
<b>400</b>	10170	389644	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN	80	R\$ 2,48	R\$ 198,40
<b>401</b>	12640	483204	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR: MARROM , BITOLA I: 32 MM	UN	50	R\$ 5,67	R\$ 283,50
<b>402</b>	329567	373933	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: REGISTRO , BITOLA II: 20 MM X 1/2 POL	UN	50	R\$ 0,59	R\$ 29,50

403	10118	373932	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: REGISTRO , BITOLA II: 25 MM X 3/4 POL	UN	100	R\$ 0,61	R\$ 61,00
404	329442	373917	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA I: 25 MM X 3/4 POL	UN	30	R\$ 7,38	R\$ 221,40
405	329443	373921	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	50	R\$ 8,72	R\$ 436,00
406	329444	373919	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA , BITOLA II: 50 MM X 1 1/2 POL	UN	30	R\$ 11,42	R\$ 342,60
407	329445	343951	BUCHA REDUÇÃO MATERIAL: PVC RÍGIDO , BITOLA: 3/4 X 1/2 POL, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA	UN	50	R\$ 1,05	R\$ 52,50
<b>TUBOS, RALOS, ENGATES E CONEXÕES - ESGOTO</b>							
408	10308	233970	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 29,05	R\$ 581,00
409	10309	233971	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 39,98	R\$ 799,60
410	10310	286283	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 52,67	R\$ 1.053,40
411	10311	233972	TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO	UN	20	R\$ 56,89	R\$ 1.137,80
412	329446	434123	TUBO DESCARGA MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO E JOELHO 90º , TIPO: EMBUTIR	UN	50	R\$ 10,52	R\$ 526,00
413	329447	480516	TUBO DESCARGA MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 1,50 M, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ CURVA E BOLSA DE LIGAÇÃO ENTRE DESCARGA E VASO , TIPO: SOLDÁVEL , USO: VÁLVULA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	50	R\$ 14,01	R\$ 700,50
414	10191	351460	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90º , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 40 M	UN	100	R\$ 1,32	R\$ 132,00

<b>415</b>	10193	457258	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA COM VIROLA PARA TUBOS , BITOLA: 100 M	UN	30	R\$ 7,75	R\$ 232,50
<b>416</b>	329448	351387	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 75 X 50 M	UN	30	R\$ 4,94	R\$ 148,20
<b>417</b>	10126	216491	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, DIÂMETRO EXTERNO: NÃO APLICÁVEL MM, PESO: 3 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 0,80	R\$ 40,00
<b>418</b>	10128	216492	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, DIÂMETRO EXTERNO: NÃO APLICÁVEL MM, PESO: 7 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
<b>419</b>	10129	216493	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, PESO: 9 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 0,76	R\$ 38,00
<b>420</b>	329451	216494	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA , DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, PESO: 11 G, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.688 , APLICAÇÃO: ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	UN	50	R\$ 1,24	R\$ 62,00
<b>421</b>	329452	389648	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 40 MM	UN	50	R\$ 4,96	R\$ 248,00
<b>422</b>	329453	389649	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 9,22	R\$ 461,00
<b>423</b>	329459	389641	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: DIÂMETRO NOMINAL 100MM / ANEL DE VEDAÇÃO	UN	50	R\$ 10,30	R\$ 515,00
<b>424</b>	329462	236993	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° CURTA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 40 MM	UN	50	R\$ 4,50	R\$ 225,00

<b>425</b>	329464	243188	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CURVA 90° CURTA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 50 MM	UN	50	R\$ 5,51	R\$ 275,50
<b>426</b>	329465	351397	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 40 X 40 MM	UN	50	R\$ 1,67	R\$ 83,50
<b>427</b>	320215	236920	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , BITOLA: 50 X 50 MM	UN	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
<b>428</b>	329449	480701	CAIXA SIFONADA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , FORMATO GRELHA: QUADRADO , DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO , DIÂMETRO: 150 MM, ALTURA: 150 MM	UN	30	R\$ 14,96	R\$ 448,80
<b>429</b>	329450	399422	CAIXA SIFONADA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , FORMATO GRELHA: REDONDO , DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO , DIÂMETRO: 150 MM, ALTURA: 150 MM	UN	30	R\$ 25,50	R\$ 765,00
<b>430</b>	329454	397067	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE	UN	200	R\$ 3,82	R\$ 764,00
<b>431</b>	329455	397063	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 30 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE	UN	100	R\$ 3,52	R\$ 352,00
<b>432</b>	329142	247042	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UN	100	R\$ 5,55	R\$ 555,00
<b>433</b>	329456	384012	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	100	R\$ 15,83	R\$ 1.583,00
<b>434</b>	329457	384011	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	30	R\$ 15,28	R\$ 458,40
<b>435</b>	329458	383541	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALHA TRANÇADA	UN	30	R\$ 16,36	R\$ 490,80

436	329460	441837	ANEL VEDAÇÃO MATERIAL: BORRACHA BUTILICA , FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: CIRCULAR , DIÂMETRO INTERNO: 100 MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VASO SANITÁRIO	UN	50	R\$ 7,56	R\$ 378,00
437	329461	427059	ESPUDE VASO SANITÁRIO MATERIAL: PVC , BITOLA: 1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 PARAFUSOS SEXTAVADOS	UN	50	R\$ 4,18	R\$ 209,00
438	329463	395408	ESPUDE VASO SANITÁRIO MATERIAL: BORRACHA , BITOLA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PARAFUSO	UN	50	R\$ 2,79	R\$ 139,50
439	329466	374606	CAIXA DESCARGA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , ALTURA: 28 CM, LARGURA: 30 CM, PROFUNDIDADE: 10 CM, CAPACIDADE: 6 L	UN	70	R\$ 30,09	R\$ 2.106,30
440	329568	441813	CAIXA DESCARGA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , CAPACIDADE: 9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	50	R\$ 31,94	R\$ 1.597,00
441	329569	600647	CUBA MATERIAL: CERÂMICA , FORMATO: OVAL , DIMENSÕES: 49 X 32,5 CM, COR: BRANCA , TIPO: EMBUTIR , APLICAÇÃO: BANHEIRO	UN	20	R\$ 94,17	R\$ 1.883,40
<b>TORNEIRA E DUCHAS</b>							
442	320224	429933	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: AUTOMÁTICA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO , APLICAÇÃO: MESA	UN	150	R\$ 81,35	R\$ 12.202,50
443	329469	381094	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , TIPO: DE MESA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPRIMENTO EXTREMIDADE AO CENTRO 96MM , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UN	150	R\$ 38,18	R\$ 5.727,00
444	329470	308358	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: PIA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO , TAMANHO: CURTA	UN	150	R\$ 44,08	R\$ 6.612,00
445	329597	384646	TORNEIRA MATERIAL CORPO: PVC , DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO , APLICAÇÃO: JARDIM	UN	200	R\$ 2,47	R\$ 494,00
446	329471	443645	TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , TIPO: GIRATÓRIA COM ALAVANCA , DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, ACIONAMENTO TIPO VOLANTE , APLICAÇÃO: JARDIM	UN	50	R\$ 23,54	R\$ 1.177,00
447	10173	304782	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: METAL , COMPRIMENTO: 1,20 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 40,14	R\$ 20.070,00

448	329472	289939	DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 1,5 M, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	500	R\$ 42,88	R\$ 21.440,00
<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>							
449	10248	226355	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/4 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 64,85	R\$ 3.242,50
450	329476	226353	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 69,97	R\$ 3.498,50
451	329589	226352	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 43,66	R\$ 2.183,00
452	321445	226351	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1/2 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 40,50	R\$ 2.025,00
453	329473	369578	REGISTRO PRESSÃO MATERIAL: LATÃO , DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: SOLDAVEL , TIPO ACABAMENTO: BRUTO	UN	50	R\$ 26,50	R\$ 1.325,00
454	321446	349028	REGISTRO GAVETA BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: LATÃO FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	50	R\$ 35,02	R\$ 1.751,00
455	329474	294595	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC , TIPO: VS , BITOLA: 3/4" , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL	UN	50	R\$ 5,89	R\$ 294,50
456	10264	605605	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: VS , BITOLA: 25 MM , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UN	50	R\$ 7,41	R\$ 370,50
457	329475	605607	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: MANUAL , BITOLA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	UN	50	R\$ 20,09	R\$ 1.004,50
458	329477	226354	REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/2 POL, MATERIAL: METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UN	50	R\$ 95,96	R\$ 4.798,00
459	329478	376793	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO AMERICANA	UN	50	R\$ 15,38	R\$ 769,00
460	329479	319069	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 1 POL, COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO CROMADO E FLANGE DE FIXAÇÃO EM METAL	UN	70	R\$ 13,60	R\$ 952,00
461	329480	319963	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 1 POL, COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPÃO, ANEL VEDAÇÃO BORRACHA, FLANGE FIXAÇÃO PVC , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO , COR: BRANCA	UN	80	R\$ 2,36	R\$ 188,80
462	329481	256279	VÁLVULA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADA , TIPO: COMPLETA , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: DESCARGA SANITÁRIA	UN	80	R\$ 102,33	R\$ 8.186,40

463	329482	429944	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO , TIPO: DUPLO ACIONAMENTO , TIPO USO: ACIONAMENTO MANUAL	UN	50	R\$ 112,60	R\$ 5.630,00
464	329143	429926	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: METAL , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: MICTÓRIO , TIPO: AUTOMÁTICA , TIPO USO: ACIONAMENTO MANUAL	UN	100	R\$ 71,19	R\$ 7.119,00
465	329483	366830	VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: METAL , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, TIPO USO: DESCARGA DE MICTÓRIO AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESMACTIC COMPACT / REF. 17010306 DOCOL	UN	100	R\$ 55,62	R\$ 5.562,00
<b>ENGATES E CONEXÕES</b>							
466	329484	250087	SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA	UN	500	R\$ 6,82	R\$ 3.410,00
467	329590	262078	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL	UN	500	R\$ 5,67	R\$ 2.835,00
468	329485	338007	SIFÃO MATERIAL: METAL CROMADO , TIPO CORPO: RÍGIDO , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA VEDAÇÃO POR ANÉIS - PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 40 MM X 1 1/2 POL	UN	50	R\$ 77,85	R\$ 3.892,50
469	329594	251759	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UN	500	R\$ 3,28	R\$ 1.640,00
470	10283	611898	SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO AJUSTÁVEL , APLICAÇÃO: PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTÁVEL A QUALQUER VÁLVULA E TUBULAÇÃO DE ESGOTO , BITOLA: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL	UN	1000	R\$ 7,12	R\$ 7.120,00
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>							
471	324297	225709	FITA VEDA ROSCA MATERIAL: TEFLON , COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS: ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	50	R\$ 4,94	R\$ 247,00

<b>472</b>	324977	225707	FITA VEDA ROSCA MATERIAL: TEFLON , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 18 MM, ESPESSURA: 0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA: -200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS: ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	50	R\$ 1,86	R\$ 93,00
<b>473</b>	10406	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA	UN	1000	R\$ 23,07	R\$ 23.070,00
<b>474</b>	329486	400402	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 95 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL	UN	150	R\$ 14,77	R\$ 2.215,50
<b>475</b>	329487	399027	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 150 X 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	150	R\$ 17,41	R\$ 2.611,50
<b>476</b>	329488	335075	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 11,41	R\$ 1.711,50
<b>477</b>	329489	335073	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: REDONDO , BITOLA: 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 12,42	R\$ 1.863,00
<b>478</b>	329490	335074	GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: REDONDO , BITOLA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO E FECHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	150	R\$ 8,63	R\$ 1.294,50
<b>479</b>	329491	265158	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	70	R\$ 4,31	R\$ 301,70
<b>480</b>	321135	265158	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 175 GRAMAS	UN	70	R\$ 10,25	R\$ 717,50
<b>481</b>	329492	376370	SOLUÇÃO LIMPADORA TIPO: INSTANTÂNEA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: TUBO PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCOLOR, TAMPA ROSCA, VÁLVULA INTERNA DE BORRACHA , APRESENTAÇÃO: FRASCO PLÁSTICO , CAPACIDADE: 1000 ML	UN	30	R\$ 43,05	R\$ 1.291,50
<b>482</b>	329493	286818	PASTA LUBRIFICANTE COMPOSIÇÃO: A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS , ASPECTO FÍSICO: PASTOSO , APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA 400 G	UN	50	R\$ 10,19	R\$ 509,50
<b>483</b>	329494	265040	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES	UN	300	R\$ 11,03	R\$ 3.309,00
<b>484</b>	329495	380571	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 42,71	R\$ 10.677,50

485	329496	368730	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 2 POL	UN	250	R\$ 69,04	R\$ 17.260,00
486	329497	239737	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 38,22	R\$ 9.555,00
487	329498	239736	SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1/2 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO	UN	250	R\$ 36,63	R\$ 9.157,50
<b>TOTAL GRUPO 9</b>							<b>R\$ 257.630,40</b>
<b>GRUPO 10 (ALEGRE) - MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS</b>							
Item	Código UFES	Código SIASG	Descrição do Item	Unidade	Quant. Total	Preço Unitário	Preço Total
<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							
488	329500	424773	PLACA CAIXA EMBUTIR COR: BRANCO , APLICAÇÃO: 3 MÓDULOS - HORIZONTAL, COM SUPORTE , MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS)	UN	300	R\$ 7,73	R\$ 2.319,00
489	329502	317119	ESPELHO TOMADA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE 2 POSTOS C/ SUPORTE, MECANISMO PIALPLUS , REFERÊNCIA: 6487 31	UN	500	R\$ 5,16	R\$ 2.580,00
490	329505	399153	TOMADA TIPO: MODULAR DE ENCAIXE , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T , DIMENSÕES: 4X2' OU 4X4' POL, PADRÃO: BRASILEIRO	UN	500	R\$ 4,70	R\$ 2.350,00
491	329507	424036	TOMADA TIPO: MODULAR , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T , APLICAÇÃO: CAIXA 4X2 OU 4X4 , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE , PADRÃO: BRASILEIRO	UN	300	R\$ 7,25	R\$ 2.175,00
492	329509	428431	PLUGUE TIPO: MACHO , NÚMERO PINOS: 2 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250	UN	50	R\$ 4,68	R\$ 234,00
493	329510	425002	INTERRUPTOR TIPO: MODULADO , COR: BRANCA , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES , REFERÊNCIA: 5TA99000 , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , MODELO: LINHA ILUS (SIEMENS)	UN	500	R\$ 4,68	R\$ 2.340,00
494	329511	460999	TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , COR CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA) , APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	UN	200	R\$ 10,96	R\$ 2.192,00

495	329512	460998	TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA(CAIXA, ESPELHO E TOMADA) , APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	UN	400	R\$ 8,10	R\$ 3.240,00
496	329513	470165	TOMADA MODELO: SIMPLES , TIPO: 2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR , FORMATO CONTATO: PINO CILÍNDRICO , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 127 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR14136 E IEC60. 884 , APLICAÇÃO: TAMPA CONDULETE PVC 1 POL , MATERIAL: PVC	UN	500	R\$ 8,17	R\$ 4.085,00
497	329514	455569	INTERRUPTOR TIPO: PARALELO_(THREE-WAY) , QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, APLICAÇÃO: TAMPA CONDULETE , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL , ACABAMENTO: SEM PLACA E PARAFUSO , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: PVC RÍGIDO , FORMATO: RETANGULAR	UN	200	R\$ 5,96	R\$ 1.192,00
498	329515	273356	CONDULETE MATERIAL: PVC , TIPO: "LR" , COR: CINZA , BITOLA: 3 /4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES ENCAIXE	UN	300	R\$ 13,40	R\$ 4.020,00
499	329516	418865	TAMPA CONDULETE MATERIAL: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEGA , REFERÊNCIA: TOP (TIGRE) , TAMANHO: 4 X 2 C	UN	200	R\$ 4,01	R\$ 802,00
500	329517	273357	CONDULETE MATERIAL: PVC , TIPO: "LL" , COR: CINZA , BITOLA: 3 /4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES ENCAIXE	UN	300	R\$ 12,69	R\$ 3.807,00
<b>CONECTORES ELÉTRICOS</b>							
501	329518	368531	TERMINAL ELÉTRICO MATERIAL: TERMOPLÁSTICO , TIPO: PRÉISOLADO , REVESTIMENTO: MATERIAL ISOLANTE , BITOLA CONDUTOR: 2,5-4,0 MM, LINGUETA: FORQUILHA - TPF	UN	500	R\$ 0,53	R\$ 265,00
502	319232	429683	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE ESTANHADO , TIPO: ILHÓS PRÉ-ISOLADO , COR: AMARELA , SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 6 MM2, LINGUETA: TUBULAR , REFERÊNCIA FABRICANTE: INTELLI TI-6-12	UN	150	R\$ 0,61	R\$ 91,50
503	329506	292267	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE BANHADO , BITOLA: 10 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO PRESSÃO , COR: CROMO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	150	R\$ 3,30	R\$ 495,00
504	329504	293443	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE , BITOLA: 16 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COMPRESSÃO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 8,92	R\$ 892,00

505	329499	293442	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE , BITOLA: 25 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COMPRESSÃO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 1,89	R\$ 189,00
506	329501	292269	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE BANHADO , BITOLA: 35 MM2, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO PRESSÃO , COR: CROMO , TIPO USO: CABO FLEXÍVEL/RÍGIDO	UN	100	R\$ 6,11	R\$ 611,00
507	329503	334117	TERMINAL CABO MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO , APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA PARA CABOS DE 50MM2 , TIPO: PRESSÃO	UN	100	R\$ 18,85	R\$ 1.885,00
<b>TUBOS E CONEXÕES ELÉTRICAS</b>							
508	329521	446082	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO , COR: AMARELA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , DIÂMETRO NOMINAL: 32 M - ROLO DE 50 M	UN	50	R\$ 101,33	R\$ 5.066,50
509	329522	333525	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , BITOLA: 1 POL, COR: CINZA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL - TUBO DE 3 M	UN	500	R\$ 21,49	R\$ 10.745,00
510	320245	349622	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , COMPRIMENTO: 3M	UN	500	R\$ 11,53	R\$ 5.765,00
511	320244	336239	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL, PAREDE COM ESPESSURA MÍN , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	500	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00
512	320243	336241	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL PAREDE COM ESPESSURA MÍNIM , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES 336241 - ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO , BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL PAREDE COM ESPESSURA MÍNIM , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150/80 , COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	200	R\$ 25,30	R\$ 5.060,00
513	320172	349626	ELETRODUTO MATERIAL: PVC , TIPO: RÍGIDO ROSQUEADO , BITOLA: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , COMPRIMENTO: 3M	UN	50	R\$ 24,68	R\$ 1.234,00

514	319212	320030	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA	UN	1000	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
515	329523	336271	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 1 POL, COR: PRETA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES	UN	500	R\$ 1,68	R\$ 840,00
516	319943	261234	LUVA ELETRODUTO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA: 2 POL, COR: CINZA	UN	50	R\$ 4,93	R\$ 246,50
517	329591	318065	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° RAILO LONGO , TIPO: ROSCÁVEL , MATERIAL: PVC RÍGIDO , COR: PRETO , BITOLA: 3/4 POL	UN	200	R\$ 1,75	R\$ 350,00
518	329524	329778	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: ROSCÁVEL , TAMANHO: 1 POL, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA , COR: PRETO	UN	200	R\$ 2,87	R\$ 574,00
519	329525	250503	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: SOLDÁVEL , MATERIAL: PVC , COR: CINZA , BITOLA: 3/4 POL	UN	300	R\$ 2,08	R\$ 624,00
520	329526	447133	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TIPO: CURVA LONGA , MATERIAL: PVC , COR: CINZA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL	UN	300	R\$ 3,62	R\$ 1.086,00
521	329527	329911	CURVA ELETRODUTO ANGULAÇÃO: 90° , TAMANHO: 1 1/2 POL, MATERIAL: PVC , COR: PRETO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA	UN	300	R\$ 4,86	R\$ 1.458,00
<b>ABRAÇADEIRAS</b>							
522	329528	460978	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: ELETRODUTO CONDULETE , COR: BRANCA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 0,98	R\$ 980,00
523	329529	447038	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , COR: CINZA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL	UN	1000	R\$ 1,14	R\$ 1.140,00
524	329530	460975	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: ELETRODUTO CONDULETE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA , COR: BRANCA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 1 POL	UN	1000	R\$ 0,88	R\$ 880,00
525	329531	407307	ABRAÇADEIRA MATERIAL: CHAPA DE AÇO , TIPO: "D" COM CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 1,02	R\$ 1.020,00
526	319061	383404	ABRAÇADEIRA MATERIAL: METAL GALVANIZADO , TIPO: CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
527		470234	ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: CINZA , DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 3/4 POL	UN	1000	R\$ 0,96	R\$ 960,00
<b>FIOS E CABOS ELÉTRICOS</b>							

528	329533	428657	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA - ROLO DE 100 M	UN	50	R\$ 170,91	R\$ 8.545,50
529	329534	428661	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA - ROLO DE 100 M	UN	50	R\$ 179,13	R\$ 8.956,50
530	329535	448727	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, COM DUPLA CAMADA DE REVESTIMENTO , MATERIAL ISOLAMENTO: TERMOPLÁSTICO DE PVC ANTICHAMA - ROLO DE 100 M,	UN	30	R\$ 254,69	R\$ 7.640,70
531	329536	327987	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , FORMAÇÃO CONDUTOR: 1X10 MM2 , TENSÃO ISOLAMENTO: 0,75/1 KV, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6880, NBR 7289 , CLASSE DE ENCORDAMENTO: 3 , TIPO: ANTI-CHAMA , TEMPERATURA: 70 ° - ROLO DE 100 M	UN	20	R\$ 336,43	R\$ 6.728,60
532	329537	317529	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PIRASTIC , QUANTIDADE CONDUTORES: 1	M	1500	R\$ 13,18	R\$ 19.770,00
533	329587	317528	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 25 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PIRASTIC , QUANTIDADE CONDUTORES: 1	M	1500	R\$ 22,16	R\$ 33.240,00
534	329538	338430	CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, COR DO ISOLAMENTO: PRETA	M	1500	R\$ 29,30	R\$ 43.950,00
<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>							
535	329539	452683	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 1545 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 102,72	R\$ 102.720,00
536	329540	452684	LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 840 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 9 W, COMPONENTES: LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS	UN	1000	R\$ 87,91	R\$ 87.910,00

537	329541	452685	LUMINÁRIA TIPO: SPOT , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO , FORMATO: OVAL , QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, DIMENSÕES: 120 X 120 X 120 MM, TIPO SOQUETE: E-27 , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI , POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 60	UN	500	R\$ 17,76	R\$ 8.880,00
<b>PAINÉIS, QUADROS E DISJUNTORES</b>							
538	329532	424421	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, DISPARO: 175 VCA, CORRENTE MÁXIMA SURTO: 25 KA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT 5410 E 5419, TEMPERATURA TRABALHO: 40 ATÉ 80 °C, MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO EM NYLON.	UN	300	R\$ 46,83	R\$ 14.049,00
539	319103	323568	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	150	R\$ 11,77	R\$ 1.765,50
540	319100	323667	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 40 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	75	R\$ 58,80	R\$ 4.410,00
541	319101	323677	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 63 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	75	R\$ 60,10	R\$ 4.507,50
542	319102	374998	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 80 A.	UN	75	R\$ 162,26	R\$ 12.169,50
543	329547	394320	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: NEUTRO E TERRA, MATERIAL: CHAPA DE AÇO, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 , POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR.	UN	20	R\$ 71,78	R\$ 1.435,60
544	329548	403122	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 3, BARRAMENTO: NEUTRO E TERRA, REVESTIMENTO: PINTURA A PÓ, POLYESTER E EPOXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USO INTERNO, MATERIAL: AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60439-3, ACESSÓRIOS: DISPOSITIVO DR, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 DIN, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, GRAU PROTEÇÃO: IP 54.	UN	20	R\$ 292,43	R\$ 5.848,60

545	329549	242162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 3, BARRAMENTO: COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS: 12, REVESTIMENTO: CHAPA METÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE EMBUTIR.	UN	20	R\$ 291,77	R\$ 5.835,40
546	329520	267578	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, COMPRIMENTO: 20 CM, LARGURA: 20 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	150	R\$ 33,13	R\$ 4.969,50
547	329542	600196	LUMINÁRIA DO TIPO SOBREPOR, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, FORMATO: TUBULAR, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 60 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TIPO ILUMINAÇÃO: TONALIDADE BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR: 6.000 K.	UN	500	R\$ 84,03	R\$ 42.015,00
548	329543	600195	LUMINÁRIA DO TIPO SOBREPOR, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, FORMATO: TUBULAR, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 121 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 36 W, TIPO ILUMINAÇÃO: TONALIDADE BRANCA FRIA, TEMPERATURA DE COR: 6.000 K.	UN	500	R\$ 30,09	R\$ 15.045,00
549	329544	485932	LUMINÁRIA, TIPO: EMERGÊNCIA, TIPO LÂMPADA: LED, QUANTIDADE LÂMPADAS: 30 UN, MODELO: PORTÁTIL, TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, TEMPERATURA DE COR: 6.500 K.	UN	1500	R\$ 16,01	R\$ 24.015,00
550	329545	469139	LUMINÁRIA DO TIPO SOBREPOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 22 X 22 X 4 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA, MATERIAL DIFUSOR: POLICARBONATO LEITOSO, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TEMPERATURA DE COR: 6.000 K.	UN	500	R\$ 20,74	R\$ 10.370,00
551	329546	603665	LUMINÁRIA DO TIPO EMBUTIR, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES: 243 X 1243 MM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA, TIPO SOQUETE: G-13, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, FLUXO LUMINOSO: 1.650 L.	UN	500	R\$ 89,43	R\$ 44.715,00

552	329556	458398	CONDULETE MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: "C", COR: BRANCA, BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA TAMPA E ESPELHO HEXAGONAL VERTICAL, TIPO FIXAÇÃO: PRESSÃO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA INFRAESTRUTURA.	UN	300	R\$ 7,37	R\$ 2.211,00
553	329557	311323	CONDULETE, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "X", BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO; RETANGULAR; TAMPA CEGA; 2 PARAFUSOS AÇO.	UN	150	R\$ 8,78	R\$ 1.317,00
554	329558	265284	CONDULETE, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: "X", COR: CINZA, BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA, ENCAIXE PRESSÃO, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO.	UN	150	R\$ 8,26	R\$ 1.239,00
555	329559	256529	CONDULETE, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "X", COR: CINZA, BITOLA: 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO.	UN	150	R\$ 10,50	R\$ 1.575,00
556	329519	484195	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	250	R\$ 10,33	R\$ 2.582,50
557	329553	614453	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, COMPRIMENTO: 600 MM, TIPO: T8.	UN	1500	R\$ 3,26	R\$ 4.890,00
558	329554	449306	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, COR: BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1850 LM, TIPO BULBO: POLICARBONATO LEITOSO, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR T8, COMPRIMENTO: 1200 MM, VIDA MÉDIA: 30.000 H, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: >0,80, FATOR POTÊNCIA: > 0,92, EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 40W.	UN	1500	R\$ 8,41	R\$ 12.615,00
559	329414	369677	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO CEMENTADO, COR: CROMADO, ALTURA: 37 MM, LARGURA: 45 MM, ESPESSURA 16MM, 5 PINOS, 2 CHAVES. APLICAÇÃO: FECHAMENTO E SEGURANÇA	UN	10	R\$ 28,50	R\$ 285,00
560	329413	476081	CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO, ALTURA: 50 MM, LARGURA: 25 MM, CORPO, PINOS E CONTRAPINOS EM LATÃO. APLICAÇÃO: FECHAMENTOS E SEGURANÇA.	UN	10	R\$ 18,19	R\$ 181,90
561	322856	435089	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: E27, TIPO BULBO: A60 GLOBAL LEITOSO, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 H.	UN	1000	R\$ 3,48	R\$ 3.480,00
562	321196	600036	LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18 W, COMPRIMENTO 120 CM, BASE G13 (EQUIVALENTE A UMA FLUORECENTE DE 40 W) TEMPERATURA DE COR: NO MÍNIMO 5700 K (BRANCO FRIO), FOSCA, VIDA ÚTIL: NO MÍNIMO 25.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA: NO MÍNIMO 100 LM/W, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL	UN	6000	R\$ 6,66	R\$ 39.960,00

563	329550	484198	DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 32 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	100	R\$ 46,83	R\$ 4.683,00
564	319094	323523	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 16 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 60947-2, NBR 60898, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	200	R\$ 21,05	R\$ 4.210,00
565	319096	427057	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 230/400 V, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, CURVA DE DISPARO "C", EM CONFORMIDADE COM ÀS NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2. MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	100	R\$ 25,21	R\$ 2.521,00
566	329551	484199	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 40 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.		100	R\$ 40,73	R\$ 4.073,00
567	327463	408868	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIPOLAR IN = 32 A. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA. CURVA DE DISPARO C. CONFORMIDADE NBR NM60898/04, IEC 60898.		100	R\$ 26,37	R\$ 2.637,00
568	329552	416373	DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 2, CORRENTE NOMINAL: 50 A, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN.		100	R\$ 26,98	R\$ 2.698,00
569	319098	323613	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 25 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.		50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50
570	319099	323618	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 32 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 34,20	R\$ 1.710,00
<b>TOTAL GRUPO 10</b>							<b>R\$ 701.102,30</b>

<b>ITENS</b>	<b>LOTE 01 - VITÓRIA (GOIABEIRAS E MARUÍPE)</b>		<b>VALOR POR GRUPO</b>
<b>1</b>	Grupo 1	MATERIAIS DIVERSOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 213.483,88
<b>2</b>	Grupo 2	PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS	R\$ 106.798,40
<b>3</b>	Grupo 3	MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS	R\$ 69.049,30
<b>4</b>	Grupo 4	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 257.630,40
<b>5</b>	Grupo 5	MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	R\$ 725.752,40
<b>TOTAL DO LOTE 01</b>			<b>R\$ 1.372.714,38</b>
<b>LOTE 02 - ALEGRE</b>			<b>VALOR POR GRUPO</b>
<b>6</b>	Grupo 6	MATERIAIS DIVERSOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 211.149,38
<b>7</b>	Grupo 7	PORTAS, MADEIRAS E FERRAGENS	R\$ 106.798,40
<b>8</b>	Grupo 8	MATERIAL PARA PINTURA E PRODUTOS CORRELATOS	R\$ 69.049,30
<b>9</b>	Grupo 9	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 257.630,40
<b>10</b>	Grupo 10	MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	R\$ 701.102,30
<b>TOTAL DO LOTE 02</b>			<b>R\$ 1.345.729,78</b>
<b>TOTAL DOS LOTES</b>			<b>R\$ 2.718.444,16</b>