

# 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 | 17/09/2024 10:46 (v 14.0) |
| <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, sedo 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.

#### Subcontratação

4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

#### Garantia da contratação

4.5. 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.

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

## 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 conterà 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 anotará 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 inexistência 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 aprezadas, 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](#));
- 8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;
- 8.26.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- 8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- 8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- 8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

- 8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

### **Qualificação Técnica**

- 8.28. 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.

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

8.28.1.1. 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;

8.28.1.1. 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 INORGÂNICOS , 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  |

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

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

8.28.4. 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.

8.28.5. 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.

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

8.29.1. 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](#);

8.29.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.29.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.29.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.29.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.29.6. 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;

8.29.7. 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 orçamentária 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 17/09/2024 às 10:46:03.

**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 Orcamentaria.pdf (911.06 KB)

## **Anexo I - Planilha Orcamentaria.pdf**

## PLANILHA RESUMO DA PESQUISA DE PREÇOS (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>    |        |        |  |    |     |           |              |

|                 |        |        |   |    |     |            |              |
|-----------------|--------|--------|---|----|-----|------------|--------------|
| 28              | 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 |
| 29              | 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   |
| 30              | 329565 | 321186 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA COR: VERMELHA , COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 M   | UN | 100 | R\$ 17,34  | R\$ 1.734,00 |
| 31              | 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 |
| 32              | 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   |
| 33              | 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 |
| 34              | 2572   | 247711 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG  | KG | 200 | R\$ 20,01  | R\$ 4.002,00 |
| <b>LIXAS</b>    |        |        |   |    |     |            |              |
| 35              | 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   |
| 36              | 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   |
| 37              | 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   |
| 38              | 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> |        |        |   |    |     |            |              |
| 39              | 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   | 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   | 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: 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\$ 9.249,50  |
| 80            | 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\$ 9.016,00  |
| 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   | 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   | UN | 30 | R\$ 73,27  | R\$ 2.198,10  |

|   |        |        |   |    |    |            |              |
|---|--------|--------|---|----|----|------------|--------------|
| <b>83</b>                                   | 10729  | 472317 | TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA ,<br>APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:<br>DILUIÇÃO COM ÁGUA - GALÃO 3,6 L   | UN | 30 | R\$ 86,79  | R\$ 2.603,70 |
| <b>84</b>                                   | 10730  | 358363 | TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO<br>, APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA - GALÃO<br>3,6 L  | UN | 30 | R\$ 76,92  | R\$ 2.307,60 |
| <b>85</b>                                   | 10731  | 610539 | TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: PRETA ,<br>APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA - GALÃO 3,6 L   | UN | 30 | R\$ 85,94  | R\$ 2.578,20 |
| <b>ZARCÃO</b>                               |        |        |   |    |    |            |              |
| <b>86</b>                                   | 10792  | 223465 | TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS.<br>COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO<br>DE 25M2/DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS:<br>12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - CINZA - PRAZO E<br>VALIDADE 3 ANOS | UN | 10 | R\$ 79,83  | R\$ 798,30   |
| <b>87</b>                                   | 329555 | 223463 | TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO), GALÃO DE 3,6 LITROS.<br>COMPOSIÇÃO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, RENDIMENTO MÍNIMO<br>DE 25M2/DEMÃO, SECAGEM AO TOQUE: 4 HORAS, ENTRE DEMÃOS:<br>12 HORAS, SECAGEM FINAL EM NO MÁXIMO 24H. - MARRON- PRAZO<br>E VALIDADE 3 ANOS | UN | 10 | R\$ 64,24  | R\$ 642,40   |
| <b>VERNIZ</b>                               |        |        |   |    |    |            |              |
| <b>88</b>                                   | 329422 | 226289 | VERNIZ ACETINADO FOSCO. - TRANSPARENTE ACONDICIONAMENTO:<br>GALÃO DE 3,6 L. APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.<br>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNGICIDA/INSETICIDA E REPELENTE<br>ÁGUA   | UN | 10 | R\$ 110,23 | R\$ 1.102,30 |
| <b>89</b>                                   | 329421 | 601189 | VERNIZ ACABAMENTO: FOSCO , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO:<br>MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM A<br>NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L. , TIPO: MARÍTIMO  | UN | 10 | R\$ 109,39 | R\$ 1.093,90 |
| <b>90</b>                                   | 329420 | 233059 | VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: TRANSPARENTE , MÉTODO<br>APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: INTERIOR E<br>EXTERIOR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA , TIPO:<br>MARÍTIMO - GALÃO DE 3,6 L.  | UN | 10 | R\$ 105,66 | R\$ 1.056,60 |
| <b>PRIMER - FUNDO PREPARADOR PARA TINTA</b> |        |        |   |    |    |            |              |
| <b>91</b>                                   | 329419 | 453732 | SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE ALVENARIA<br>, COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,<br>PINCEL, PISTOLA OU BONECA - LATA DE 18 L   | UN | 20 | R\$ 128,61 | R\$ 2.572,20 |
| <b>92</b>                                   | 329418 | 453731 | SELADOR / FUNDO PREPARADOR APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE MADEIRA ,<br>COR: BRANCA , ACABAMENTO: FOSCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO,<br>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:<br>EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ,<br>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<br>ufes | Código<br>SIASG | Descrição do Item  | Unidade | Quant.<br>Total | Preço<br>Unitário | Preço Total          |
| <b>TUBOS, RALOS, ENGATES E CONEXÕES - ÁGUA FRIA</b>                                 |                |                 |  |         |                 |                   |                      |
| 94  | 10299          | 396867          | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM,<br>DIÂMETRO NOMINAL: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC<br>RÍGIDO  | UN      | 120             | R\$ 17,41         | R\$ 2.089,20         |
| 95  | 10300          | 255878          | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM,<br>DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC<br>RÍGIDO  | UN      | 250             | R\$ 20,82         | R\$ 5.205,00         |
| 96  | 329435         | 214732          | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM,<br>DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO<br>BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM, PRESSÃO: 7,50<br>KGF/CM2 A 20°C | UN      | 50              | R\$ 33,80         | R\$ 1.690,00         |
| 97  | 10302          | 214733          | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM,<br>DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO<br>BOLSA: 40 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,40 MM, PRESSÃO: 7,50<br>KGF/CM2 A 20°C | UN      | 20              | R\$ 70,54         | R\$ 1.410,80         |
| 98  | 10303          | 214734          | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM,<br>DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO<br>BOLSA: 50 MM, ESPESSURA PAREDES: 3 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF/CM2<br>A 20°C    | UN      | 20              | R\$ 75,43         | R\$ 1.508,60         |
| 99  | 10185          | 462376          | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,<br>TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 20 MM   | UN      | 100             | R\$ 0,71          | R\$ 71,00            |
| 100   | 10197          | 242984          | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,<br>TIPO: JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:<br>INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM                           | UN      | 150             | R\$ 0,89          | R\$ 133,50           |
| 101   | 10186          | 258342          | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,<br>TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO<br>SOLDÁVEL: 25 MM  | UN      | 200             | R\$ 0,69          | R\$ 138,00           |
| 102   | 10187          | 462385          | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO<br>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 ,<br>TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO:<br>INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:<br>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 ,<br>TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO:<br>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM<br>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 ,<br>TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA<br>LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA<br>FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA<br>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 ,<br>TIPO I: LUVA UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO:<br>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 ,<br>TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ANEL BORRACHA ,<br>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 ,<br>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM  | UN | 60  | R\$ 1,16  | R\$ 69,60  |
| <b>109</b> | 10225  | 260075 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ,<br>TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO:<br>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 ,<br>TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , APLICAÇÃO:<br>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 ,<br>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 ,<br>TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO:<br>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:<br>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 90º , 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    |

|     |        |        |  |    |    |           |            |
|-----|--------|--------|--|----|----|-----------|------------|
| 137 | 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  |
| 138 | 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 |
| 139 | 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 |
| 140 | 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 |
| 141 | 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 , CARACTERISTICAS 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 , CARACTERISTICAS 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, CARACTERISTICAS 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 , CARACTERISTICAS 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    |

|                           |        |        |  |    |     |            |              |
|---------------------------|--------|--------|--|----|-----|------------|--------------|
| <b>173</b>                | 10264  | 605605 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: VS , BITOLA: 25 MM ,<br>APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL   | UN | 50  | R\$ 7,41   | R\$ 370,50   |
| <b>174</b>                | 329475 | 605607 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: MANUAL , BITOLA:<br>50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM<br>BORRACHA , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL                                   | UN | 50  | R\$ 20,09  | R\$ 1.004,50 |
| <b>175</b>                | 329477 | 226354 | REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/2 POL, MATERIAL:<br>METAL , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO   | UN | 50  | R\$ 95,96  | R\$ 4.798,00 |
| <b>176</b>                | 329478 | 376793 | VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 3 1/2 X 1 1/2<br>POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO AMERICANA  | UN | 50  | R\$ 15,38  | R\$ 769,00   |
| <b>177</b>                | 329479 | 319069 | VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 1 POL,<br>COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS: ACABAMENTO CROMADO E FLANGE DE FIXAÇÃO EM<br>METAL                                      | UN | 70  | R\$ 13,60  | R\$ 952,00   |
| <b>178</b>                | 329480 | 319963 | VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 1 POL,<br>COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO , CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS: TAMPÃO, ANEL VEDAÇÃO BORRACHA, FLANGE FIXAÇÃO<br>PVC , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO , COR: BRANCA | UN | 80  | R\$ 2,36   | R\$ 188,80   |
| <b>179</b>                | 329481 | 256279 | VÁLVULA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADA ,<br>TIPO: COMPLETA , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: DESCARGA<br>SANITÁRIA  | UN | 80  | R\$ 102,33 | R\$ 8.186,40 |
| <b>180</b>                | 329482 | 429944 | VÁLVULA DESCARGA MATERIAL: LATÃO , TRATAMENTO SUPERFICIAL:<br>CROMADO , BITOLA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: VASO SANITÁRIO , TIPO:<br>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:<br>CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: MICTÓRIO , TIPO:<br>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:<br>CROMADO , BITOLA: 1/2 POL, TIPO USO: DESCARGA DE MICTÓRIO<br>AUTOMÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESMATIC COMPACT<br>/ 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 ,<br>TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL<br>, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL,<br>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  |



| 195  | 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          |
|--|-------------|--------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------------|
| 196  | 329491      | 265158       | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: BISNAGA DE 75 GRAMAS   | UN      | 70           | R\$ 4,31       | R\$ 301,70            |
| 197  | 321135      | 265158       | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 175 GRAMAS   | UN      | 70           | R\$ 10,25      | R\$ 717,50            |
| 198  | 329492      | 376370       | SOLUÇÃO LIMPADORA TIPO: INSTANTÂNEA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: TUBO PVC , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCOLOR, TAMPAS ROSCA, VÁLVULA INTERNA DE BORRACHA , APRESENTAÇÃO: FRASCO PLÁSTICO , CAPACIDADE: 1000 ML | UN      | 30           | R\$ 43,05      | R\$ 1.291,50          |
| 199  | 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            |
| 200  | 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          |
| 201  | 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         |
| 202  | 329496      | 368730       | SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 2 POL   | UN      | 250          | R\$ 69,04      | R\$ 17.260,00         |
| 203  | 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          |
| 204  | 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> |             |              |  |         |              |                |                       |
| Item   | Código UFES | Código SIASG | Descrição do Item  | Unidade | Quant. Total | Preço Unitário | Preço Total           |
| <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |             |              |  |         |              |                |                       |
| 205  | 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          |
| 206  | 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 |
| <b>212</b> | 329512 | 460998 | TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , COR 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 |
| <b>213</b> | 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 |
| <b>214</b> | 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 |
| <b>215</b> | 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 |
| <b>216</b> | 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    |
| 222                               | 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    |
| 223                               | 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    |
| 224                               | 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> |        |        |   |    |     |            |               |
| 225                               | 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  |
| 226                               | 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 |
| 227                               | 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<br>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° RAIO 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  |

|                               |        |        |  |    |      |            |              |
|-------------------------------|--------|--------|--|----|------|------------|--------------|
| 238                           | 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>           |        |        |  |    |      |            |              |
| 239                           | 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   |
| 240                           | 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 |
| 241                           | 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   |
| 242                           | 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 |
| 243                           | 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 |
| 244                           |        | 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 INTERRUPTÃO 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   |

|            |        |        |  |    |     |           |              |
|------------|--------|--------|--|----|-----|-----------|--------------|
| <b>259</b> | 329550 | 484198 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V,<br>CORRENTE NOMINAL: 32 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR ,<br>CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ,<br>PADRÃO: DIN  | UN | 75  | R\$ 8,91  | R\$ 668,25   |
| <b>260</b> | 319094 | 323523 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL:<br>16 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 4,5 KA, NORMAS<br>TÉCNICAS: NBR 60947-2 NBR 60898 , TIPO: MINI , TENSÃO<br>NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA DE<br>DISPARO: C       | UN | 150 | R\$ 21,05 | R\$ 3.157,50 |
| <b>261</b> | 319096 | 427057 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , TENSÃO MÁXIMA<br>OPERAÇÃO: 230/400 V, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA<br>NOMINAL: 50/60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6<br>KA, NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2 , CURVA<br>DE DISPARO: C | UN | 100 | R\$ 25,21 | R\$ 2.521,00 |
| <b>262</b> | 327463 | 408868 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL:<br>32 A, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, CURVA DE DISPARO: C ,<br>PADRÃO: DIN   | UN | 100 | R\$ 26,37 | R\$ 2.637,00 |
| <b>263</b> | 329551 | 484199 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V,<br>CORRENTE NOMINAL: 40 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR ,<br>CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ,<br>PADRÃO: DIN   | UN | 100 | R\$ 40,73 | R\$ 4.073,00 |
| <b>264</b> | 329552 | 416373 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 2 , CORRENTE NOMINAL:<br>50 A, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73 , CURVA DE DISPARO: C ,<br>PADRÃO: DIN  | UN | 100 | R\$ 26,98 | R\$ 2.698,00 |
| <b>265</b> | 319098 | 323613 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL:<br>25 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI ,<br>TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA<br>DE DISPARO: C   | UN | 75  | R\$ 37,97 | R\$ 2.847,75 |
| <b>266</b> | 319099 | 323618 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL:<br>32 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI ,<br>TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA<br>DE DISPARO: C   | UN | 75  | R\$ 34,20 | R\$ 2.565,00 |
| <b>267</b> | 319100 | 323667 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL:<br>40 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI ,<br>TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA<br>DE DISPARO: C   | UN | 75  | R\$ 58,80 | R\$ 4.410,00 |

|     |        |        |  |    |      |            |               |
|-----|--------|--------|--|----|------|------------|---------------|
| 268 | 319101 | 323677 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL:<br>63 A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA: 6 KA, TIPO: MINI ,<br>TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, REFERÊNCIA: SIEMENS , CURVA<br>DE DISPARO: C   | UN | 75   | R\$ 60,10  | R\$ 4.507,50  |
| 269 | 319102 | 374998 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL:<br>80  | UN | 75   | R\$ 162,26 | R\$ 12.169,50 |
| 270 | 329547 | 394320 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO: NEUTRO E TERRA ,<br>MATERIAL: CHAPA DE AÇO , QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 ,<br>POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR   | UN | 20   | R\$ 71,78  | R\$ 1.435,60  |
| 271 | 329548 | 403122 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUANTIDADE FASES: 3 , BARRAMENTO:<br>NEUTRO E TERRA , COR: CINZA , REVESTIMENTO: PINTURA A<br>PÓ,POLYESTER E EPOXI , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USO<br>INTERNO , MATERIAL: AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO<br>, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60439-3 , ACESSÓRIOS:<br>DISPOSITIVO DR , QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 12 DIN ,<br>POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , GRAU PROTEÇÃO: IP 54  | UN | 20   | R\$ 292,43 | R\$ 5.848,60  |
| 272 | 329549 | 242162 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUANTIDADE FASES: 3 , BARRAMENTO:<br>COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA ,<br>QUANTIDADE CIRCUITOS: 12 , COR: CINZA , REVESTIMENTO:<br>CHAPA METÁLICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE EMBUTIR  | UN | 20   | R\$ 291,77 | R\$ 5.835,40  |
| 273 | 329520 | 267578 | CAIXA PASSAGEM MATERIAL: PVC , COMPRIMENTO: 20 CM,<br>LARGURA: 20 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | UN | 150  | R\$ 33,13  | R\$ 4.969,50  |
| 274 | 329542 | 600196 | LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ,<br>MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO , FORMATO: TUBULAR , TIPO<br>LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN,<br>DIMENSÕES: 60 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR ,<br>APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TENSÃO NOMINAL: 127/220<br>V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI ,<br>POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TIPO ILUMINAÇÃO:<br>TONALIDADE BRANCA FRIA , TEMPERATURA DE COR: 6.000  | UN | 500  | R\$ 84,03  | R\$ 42.015,00 |
| 275 | 329543 | 600195 | LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ,<br>MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO , FORMATO: TUBULAR , TIPO<br>LÂMPADA: LED , COR: BRANCA , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN,<br>DIMENSÕES: 121 X 7,5 X 2 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR ,<br>APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TENSÃO NOMINAL: 127/220<br>V, ACABAMENTO SUPERFICIAL CORPO: PINTURA EM EPÓXI ,<br>POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 36 W, TIPO ILUMINAÇÃO:<br>TONALIDADE BRANCA FRIA , TEMPERATURA DE COR: 6.000 | UN | 500  | R\$ 30,09  | R\$ 15.045,00 |
| 276 | 329544 | 485932 | LUMINÁRIA TIPO: EMERGÊNCIA , TIPO LÂMPADA: LED ,<br>QUANTIDADE LÂMPADAS: 30 UN, MODELO: PORTÁTIL , TENSÃO<br>NOMINAL: 110/220 V, TEMPERATURA DE COR: 6.500   | UN | 1500 | R\$ 16,01  | R\$ 24.015,00 |



|                      |        |        |  |    |      |           |                       |
|----------------------|--------|--------|--|----|------|-----------|-----------------------|
| 277                  | 329545 | 469139 | LUMINÁRIA TIPO: SOBREPOR , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO ,<br>FORMATO: QUADRADO , TIPO LÂMPADA: LED , COR: BRANCA ,<br>DIMENSÕES: 22 X 22 X 4 CM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR ,<br>APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , MATERIAL DIFUSOR:<br>POLICARBONATO LEITOSO , TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA<br>NOMINAL LÂMPADA: 18 W, TEMPERATURA DE COR: 6.000  | UN | 500  | R\$ 20,74 | R\$ 10.370,00         |
| 278                  | 329546 | 603665 | LUMINÁRIA TIPO: EMBUTIR , FORMATO: RETANGULAR , TIPO<br>LÂMPADA: LED , QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, DIMENSÕES:<br>243 X 1243 MM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA , TIPO<br>SOQUETE: G-13 , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO<br>127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, FLUXO<br>LUMINOSO: 1.650 L  | UN | 500  | R\$ 89,43 | R\$ 44.715,00         |
| 279                  | 329556 | 458398 | CONDULETE MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: "C" , COR: BRANCA ,<br>BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA<br>TAMPA E ESPELHO HEXAGONAL VERTICAL , APLICAÇÃO:<br>MANUTENÇÃO ELÉTRICA INFRAESTRUTURA , TIPO FIXAÇÃO:<br>PRESSÃO   | UN | 300  | R\$ 7,37  | R\$ 2.211,00          |
| 280                  | 329557 | 311323 | CONDULETE MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: "X" , COR: SEM<br>PINTURA , BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:<br>MULTIUSO; RETANGULAR; TAMPA CEGA; 2 PARAFUSOS AÇO   | UN | 150  | R\$ 8,78  | R\$ 1.317,00          |
| 281                  | 329558 | 265284 | CONDULETE MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: "X" , COR: CINZA ,<br>BITOLA: 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ROSCA,<br>ENCAIXE PRESSÃO, C/TAMPA CEGA, PARAFUSO  | UN | 150  | R\$ 8,26  | R\$ 1.239,00          |
| 282                  | 329559 | 256529 | CONDULETE MATERIAL: ALUMÍNIO , TIPO: "X" , COR: CINZA ,<br>BITOLA: 1 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO   | UN | 150  | R\$ 10,50 | R\$ 1.575,00          |
| 283                  | 329519 | 484195 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V,<br>CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR ,<br>CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ,<br>PADRÃO: DIN  | UN | 250  | R\$ 10,33 | R\$ 2.582,50          |
| 284                  | 329553 | 614453 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA<br>NOMINAL: 9 W, APLICAÇÃO: PARA USO EM GERAL ,<br>COMPRIMENTO: 600 MM, TIPO: T8  | UN | 1500 | R\$ 3,26  | R\$ 4.890,00          |
| 285                  | 329554 | 449306 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL:<br>18 W, TIPO BASE: G13 , COR: BRANCA FRIA , FLUXO LUMINOSO:<br>MÍN. 1850 LM, TIPO BULBO: POLICARBONATO LEITOSO ,<br>TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR T8 ,<br>COMPRIMENTO: 1200 MM, VIDA MÉDIA: 30.000 H, FREQUÊNCIA<br>NOMINAL: 60 HZ, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: >0,80 ,<br>FATOR POTÊNCIA: > 0,92 , EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE<br>40W | UN | 1500 | R\$ 8,41  | R\$ 12.615,00         |
| <b>TOTAL GRUPO 5</b> |        |        |  |    |      |           | <b>R\$ 725.752,40</b> |

## PLANILHA RESUMO DA PESQUISA DE PREÇOS (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   | 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   | 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: 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\$ 9.249,50  |
| 363           | 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\$ 9.016,00  |
| 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   | 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   | 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  | 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   | 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 L   | 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         |
| 373  | 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>  |             |              |   |         |              |                |                      |
| 374  | 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         |
| 375  | 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>   |             |              |   |         |              |                |                      |
| 376  | 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> |             |              |   |         |              |                |                      |
| Item   | Código ufes | Código SIASG | Descrição do Item   | Unidade | Quant. Total | Preço Unitário | Preço Total          |
| <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   |

|     |        |        |   |    |     |           |            |
|-----|--------|--------|---|----|-----|-----------|------------|
| 388 | 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 |
| 389 | 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 |
| 390 | 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 |
| 391 | 10217  | 303403 | LUVA PVC TAMANHO: 25 MM , TAMANHO PUNHO: MÉDIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARROM   | UN | 60  | R\$ 1,16  | R\$ 69,60  |
| 392 | 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  |
| 393 | 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 |
| 394 | 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 |
| 395 | 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 |
| 396 | 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  |
| 397 | 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 |
| 398 | 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  |
| 399 | 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    |
| <b>403</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>404</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>405</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>406</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>407</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>408</b>                                       | 10308  | 233970 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO  | UN | 20  | R\$ 29,05 | R\$ 581,00   |
| <b>409</b>                                       | 10309  | 233971 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC , DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO  | UN | 20  | R\$ 39,98 | R\$ 799,60   |
| <b>410</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>411</b>                                       | 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 |
| 415 | 10193  | 457258 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90º , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA COM VIOLA PARA TUBOS , BITOLA: 100 M                                  | UN | 30  | R\$ 7,75  | R\$ 232,50 |
| 416 | 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 |
| 417 | 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  |
| 418 | 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  |
| 419 | 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  |
| 420 | 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  |
| 421 | 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 |

|                          |        |        |   |    |     |           |               |
|--------------------------|--------|--------|---|----|-----|-----------|---------------|
| 432                      | 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    |
| 433                      | 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  |
| 434                      | 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    |
| 435                      | 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: PRESMATIC 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    |
| 472                       | 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     |
| 473                       | 10406  | 258317 | ASSENTO VASO SANITÁRIO MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA   | UN | 1000 | R\$ 23,07 | R\$ 23.070,00 |
| 474                       | 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  |
| 475                       | 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  |
| 476                       | 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  |
| 477                       | 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  |
| 478                       | 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  |
| 479                       | 329491 | 265158 | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: BISNAGA DE 75 GRAMAS  | UN | 70   | R\$ 4,31  | R\$ 301,70    |
| 480                       | 321135 | 265158 | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 175 GRAMAS  | UN | 70   | R\$ 10,25 | R\$ 717,50    |

| 481   | 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          |
|---|-------------|--------------|---|---------|--------------|----------------|-----------------------|
| 482   | 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            |
| 483   | 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          |
| 484   | 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 , COR 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: TAMPAS 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>CONNECTORES 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<br>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° RAIO 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 ,<br>APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , COR: CINZA , DIÂMETRO<br>AMARRAÇÃO: 1 POL  | UN | 1000 | R\$ 1,14   | R\$ 1.140,00  |
| 524                           | 329530 | 460975 | ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ,<br>APLICAÇÃO: ELETRODUTO CONDULETE , CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS: ANTICHAMA , COR: BRANCA , DIÂMETRO<br>AMARRAÇÃO: 1 POL   | UN | 1000 | R\$ 0,88   | R\$ 880,00    |
| 525                           | 329531 | 407307 | ABRAÇADEIRA MATERIAL: CHAPA DE AÇO , TIPO: "D" COM<br>CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO<br>AMARRAÇÃO: 3/4 POL  | UN | 1000 | R\$ 1,02   | R\$ 1.020,00  |
| 526                           | 319061 | 383404 | ABRAÇADEIRA MATERIAL: METAL GALVANIZADO , TIPO: CUNHA ,<br>APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS , DIÂMETRO<br>AMARRAÇÃO: 3/4 POL   | UN | 1000 | R\$ 1,00   | R\$ 1.000,00  |
| 527                           |        | 470234 | ABRAÇADEIRA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR:<br>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 ,<br>SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V,<br>COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS: FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP<br>FORESPLAST ALCOA OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC<br>FLEXÍVEL ANTICHAMA - ROLO DE 100 M                   | UN | 50   | R\$ 170,91 | R\$ 8.545,50  |
| 529                           | 329534 | 428661 | CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE ,<br>SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, COR<br>DO ISOLAMENTO: VERMELHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:<br>FLEXÍVEL , REFERÊNCIA FABRICANTE: TP FORESPAST ALCOA<br>OU SIMILAR , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC FLEXÍVEL<br>ANTICHAMA - ROLO DE 100 M                      | UN | 50   | R\$ 179,13 | R\$ 8.956,50  |
| 530                           | 329535 | 448727 | CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE ,<br>SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V,<br>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, COM DUPLA CAMADA<br>DE REVESTIMENTO , MATERIAL ISOLAMENTO: TERMOPLÁSTICO<br>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 ,<br>TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , FORMAÇÃO CONDUTOR: 1X10<br>MM2 , TENSÃO ISOLAMENTO: 0,75/1 KV, MATERIAL ISOLAMENTO<br>CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC , NORMAS TÉCNICAS:<br>NBR 6880, NBR 7289 , CLASSE DE ENCORDAMENTO: 3 , TIPO:<br>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 ,<br>SEÇÃO NOMINAL: 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V,<br>MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC , CARACTERÍSTICAS<br>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  |

|                       |        |        |  |    |    |           |                       |
|-----------------------|--------|--------|--|----|----|-----------|-----------------------|
| <b>569</b>            | 319098 | 323613 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE<br>NOMINAL: 25 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6<br>KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE<br>DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR,<br>OU DE MELHOR QUALIDADE. |    | 50 | R\$ 37,97 | R\$ 1.898,50          |
| <b>570</b>            | 319099 | 323618 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:<br>TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 3, CORRENTE<br>NOMINAL: 32 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 6<br>KA, TIPO: MINI, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE<br>DISPARO "C". MARCA DE REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR,<br>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> |