



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Departamento de Edificações
Divisão de Conservação e Reparos

Termo de Referência - NOVACAP/PRES/DE/DEDI/DICOR

TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DE BENS (Lei nº 13.303/2016)

| QUADRO DE IDENTIFICAÇÕES E REVISÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA | | | |
|---|--|------------|--------------|
| PROPRIETÁRIO (OU INTERESSADO OU PREPOSTO): | COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL | | |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |
| R00 | Versão inicial | 31/10/2022 | Dilza Soares |
| R01 | Alteração | 14/12/2022 | Pedro Paulo |
| R02 | Alteração / Correção | 24/03/2023 | Pedro Paulo |
| R03 | Correção | 17/04/2023 | Pedro Paulo |

Os assuntos aqui tratados obedecem à Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, publicada no DOU – Diário Oficial da União em 01 de julho de 2016, ao Decreto nº 8.945 de 27 de dezembro de 2016, ao Decreto Distrital nº 37.967 de 20/01/2017, ao Decreto Lei nº 92.100 de 10/12/1985, atualizado pela Portaria nº 2.296, do MARE – Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, publicada no DOU, de 31 de Julho de 1997, e ao Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP - RLC/NOVACAP, elaborado pelo grupo de trabalho constituído pelo Diretor-Presidente da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP, mediante a Instrução nº 831/2019, de 26 de novembro de 2019, e aprovado pelo Conselho de Administração desta Companhia na solenidade da 2.506ª reunião ordinária, realizada em 03 de junho de 2020, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal em 16 de julho de 2020.

1. DO OBJETO

1.1. Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos, ferramentas e materiais diversos empregados na construção civil, a serem utilizados na execução de obras e serviços realizados pela Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP, conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas neste Termo.

2. DO QUADRO RESUMO DA CONTRATAÇÃO

2.1. As informações descritas abaixo baseiam-se no art. 20 e art. 23 do RLC/NOVACAP e nos seguintes documentos complementares a este Termo de Referência - TR: Documento de Oficialização da Demanda - DOD (95567151), Mapa de Risco - (102357801) e Planilha estimativa - (102359048).

Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos, ferramentas e materiais diversos empregados na construção civil, a serem utilizados na execução de obras e serviços realizados pela Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP, conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

| | |
|---|----------|
| De natureza comum | X |
| De prestação continuada | |
| Eminentemente intelectual | |
| Possui inovação metodológica ou tecnológica | |
| De Tecnologia da informação | |
| Possui mão de obra exclusiva | |
| JUSTIFICATIVA: Conforme demanda o inciso VI, do art. 18 do RLC/NOVACAP, haja vista as características dos serviços/materiais a serem contratados, cujos padrões de desempenho e qualidade encontram-se objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei 10.520, de 2002 e inciso VIII do artigo 3º do Decreto nº. 10.024, de 2019. | |

| | |
|---|----------|
| REGIME DE FORNECIMENTO | |
| Parcelado | X |
| Único | |
| JUSTIFICATIVA: Tendo em vista tratar-se de demandas estimativas, o fornecimento do objeto dar-se-á de forma fracionada, conforme o fluxo dos serviços a serem executados pela NOVACAP. | |

| | |
|---|----------|
| MODO DE DISPUTA | |
| Aberto | X |
| Fechado | |
| Combinado | |
| <p>JUSTIFICATIVA: Considerando que as aquisições de bens e contratações de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, deverão ser realizadas por meio de Pregão, de acordo com as normas da Lei nº 10.520/2002 e dos Decretos distritais nº 39.103/2018 e nº 40.205/2019, que recepciona o Decreto federal nº 10.024/2019.</p> <p>Considerando que a adoção do modo de disputa aberto proporciona a oportunidade dos licitantes melhorarem suas propostas, possibilitando à NOVACAP a obtenção de oferta mais vantajosa, por meio da apresentação de <u>lances públicos e sucessivos</u>, crescentes ou decrescentes.</p> <p>Considerando que o processamento da licitação por meio do modo de disputa aberto é uma realidade a qual as empresas brasileiras, em especial àquelas que executam obras, serviços de engenharia e fornecimento de materiais para a execução deverão incorporar à sua cultura, ofertando preços exequíveis e capazes de suportar seus custos e gerar riquezas para si mesmas e para a sociedade.</p> <p>Considerando o contido no inciso I, do art. 100 do RLC/NOVACAP, recomendando, preferencialmente, o modo de disputa aberto, nas licitações da NOVACAP.</p> <p>Em atendimento ao inciso III, do art 20, do RLC/NOVACAP, optou-se pela adoção do modo de disputa indicado.</p> | |

| | |
|--|----------|
| DEMANDA DA CONTRATAÇÃO | |
| Estimada | X |
| Definida | |
| <p>JUSTIFICATIVA: Trata-se de quantidade estimada com base no levantamento de histórico de consumo que pode variar de acordo o fluxo de demandas, tendo em vista que a NOVACAP atende à diversas entidades públicas do Distrito Federal.</p> <p>Considerando o Sistema de Registro de Preços, onde não há obrigatoriedade de contratação, a demanda baseou-se na expectativa de executar o objeto, a depender das prioridades e descentralização de recursos.</p> | |

| | | | | |
|---|------------|----------|------------|--|
| PARCELAMENTO DO OBJETO | SIM | X | NÃO | |
| <p>JUSTIFICATIVA: Para atender o maior número de interessados na licitação, optou-se pela divisão dos lotes, objetivando a ampliação da competitividade e aproveitamento dos recursos disponíveis sem perda da economia de escala. Salienta-se que, para definição e agrupamentos dos lotes foram considerados o tipo da natureza dos materiais e as possibilidades de vinculação entre os mesmos (art. 3º, § 1º, inc. I; art. 15, inc. IV; art. 23, §§ 1º e 2º Lei nº 8.666/1993, Súmula 247 do TCU).</p> <p>Os lotes comportam itens homogêneos, explorando assim, as peculiaridades do mercado em cada gênero sugerido na formação dos grupos, ampliando a competição sem perda da economia de escala, bem como, evitando prejuízos à Administração por falta de licitantes interessados em fornecer determinado item por ser economicamente inviável o seu fornecimento de maneira isolada, restado o item, em sua maioria das vezes, fracassado. Além do exposto, é possível observar uma economia processual à Administração, tendo em vista que concentra diversas contratações em um único procedimento. Diante disto, a Administração julga ser este ato o mais célere, econômico e vantajoso para aquisição do objeto desta licitação.</p> | | | | |

| | | | | |
|---|------------|----------|------------|--|
| PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS | SIM | X | NÃO | |
| <p>JUSTIFICATIVA: Não haverá restrição à participação de microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Distrital nº 35.592/2014 e legislação complementar vigente, desde que atendidas as exigências de capacidade técnica e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Edital, em atendimento à alínea "e", do inciso VIII, do art. 20 do RLC/NOVACAP.</p> | | | | |

| | | | | |
|--|------------|--|------------|----------|
| PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO | SIM | | NÃO | X |
| <p>JUSTIFICATIVA: Não será admitida a participação de empresas consorciadas, uma vez que o objeto da presente contratação não apresenta complexidade técnica capaz de implicar em número reduzido de empresas em condições de disputa, em atendimento à alínea "f", do inciso VIII, do art. 20 do RLC/NOVACAP, observando ainda o que prevê o § 6º do art. 20 do RLC/NOVACAP.</p> | | | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|------------|----------|
| PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS | SIM | | NÃO | X |
| | | | | |

JUSTIFICATIVA: Entende-se não ser viável a participação de cooperativas como licitantes no presente certame, haja vista que, pela natureza do objeto é necessária a subordinação entre os cooperados e a futura CONTRATADA, em atendimento à alínea "f", do inciso VIII, do art. 20 do RLC/NOVACAP, observando ainda o que prevê o § 8º do art. 20 do RLC/NOVACAP.

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

| | |
|--|---|
| Menor preço | X |
| Maior desconto | |
| Melhor combinação de técnica e preço | |
| Melhor técnica | |
| Melhor conteúdo artístico | |
| Maior oferta de preço | |
| Maior retorno econômico | |
| Melhor destinação de bens alienados | |
| JUSTIFICATIVA: Objetivando maior vantagem à Administração, em atendimento à alínea d, do inciso VIII, do art. 20 do RLC/NOVACAP, desde que atendidas as demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Edital. | |

VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL PARA A CONTRATAÇÃO

R\$ 28.904.617,14 (vinte e oito milhões, novecentos e quatro mil, seiscentos e dezessete reais e quatorze centavos).

A publicidade da planilha estimativa no presente certame se mostra obrigatória, haja vista a opção por critérios de aceitabilidade de preços unitários/global em relação aos preços de referência, nos termos do Acórdão 1502/2018 Plenário TCU, o qual indica que nas licitações realizadas pelas empresas estatais, **sempre que o orçamento de referência for utilizado como critério de aceitabilidade das propostas, sua divulgação no edital é obrigatória**, e não facultativa, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento. (grifo nosso).

Assim sendo, justifica-se a publicidade da planilha estimativa, uma vez que ela será o limite referencial para apresentação das propostas durante o procedimento licitatório.

MODO DE PROCESSAMENTO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

| | |
|------------|---|
| Eletrônico | X |
| Presencial | |

JUSTIFICATIVA: Com o fim de atender aos princípios constitucionais da Eficiência, da Economicidade e da Celeridade, em atendimento ao § 9º do art. 20 do RLC/NOVACAP.

3. **DA FUNDAMENTO LEGAL**

3.1. A execução do objeto deste Termo de Referência tem amparo legal disposto no inciso XXI do artigo 37 da Constituição Federal de 1988, Lei nº 13.303/2016 e RLC/NOVACAP.

4. **DOS PRINCÍPIOS LICITATÓRIOS**

4.1. As licitações realizadas e os contratos celebrados pela NOVACAP destinam-se a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto e a evitar operações em que se caracterize sobrepreço ou superfaturamento, observando os princípios da impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, eficiência, probidade administrativa, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável, da vinculação a este instrumento e da obtenção de competitividade e do julgamento objetivo.

5. **DA JUSTIFICATIVA**

5.1. Considerando que a Companhia Urbanizadora da Nova Capital - NOVACAP, de acordo com o art. 2º do seu Estatuto Social, tem como objeto social o gerenciamento e a execução de obras e serviços de urbanização e construção civil de interesse do Distrito Federal, dentre outras atribuições, contribuindo para o desenvolvimento e o bem-estar social coletivo;

5.2. Considerando que, por força do citado Estatuto, a NOVACAP é responsável pelas intervenções e manutenções dos mobiliários urbanos, feiras e demais edificações públicas, atendendo às demandas institucionais e da população do Distrito Federal, e outros serviços atinentes ao seu objeto social;

5.3. Considerando que a Divisão de Conservação e Reparos - DICOR/NOVACAP é uma unidade orgânica de supervisão e execução de obras e serviços, responsável pela programação dos materiais e equipamentos necessários ao desenvolvimento de suas atividades, bem como o fornecimento dos elementos técnicos relativos a projetos de conservação e reparo que se fizerem necessários à realização de licitações;

5.4. Considerando que as demandas internas decorrentes da prefeitura da NOVACAP, visando melhorias nas condições de trabalho de seus colaboradores, bem como demandas externas, encaminhadas por outras instituições públicas e pela população do Distrito Federal, são atribuídas à DICOR;

5.5. Considerando que a DICOR atende, ainda, as demandas do Programa Cidade Sempre Viva, criado pelo Decreto Distrital nº 40.943, de 2020 (95527483), no qual a NOVACAP atua na coordenação dos serviços de zeladoria em todo o Distrito Federal;

5.6. Considerando que o conjunto de obrigações atribuídas à NOVACAP gerou uma grande lista de processos, com demandas represadas, conforme levantamento da DICOR (95529771), em função da ausência de vários empregados do quadro da Companhia, devido às medidas de distanciamento social, implementadas na NOVACAP para o enfrentamento da COVID 19, assim como o Plano de Demissão Voluntária - PDV;

5.7. Considerando que o período em que se deu a escassez de mão de obra as atas de registro de preços e contratos que continham os suprimentos para execução das demandas represadas perderam a sua validade;

5.8. Considerando que o quantitativo de materiais relacionados na planilha (item 10.3 deste TR) são estimativos, uma vez que projetou-se demandas que futuramente serão encaminhadas à NOVACAP, conforme critérios de prioridade de gestões externas, a exemplo das Administrações Regionais; e

5.9. Considerando a capacidade de armazenamento do almoxarifado central da NOVACAP, requerendo manter em suas dependências apenas o estoque de materiais que garantam a ininterrupção dos serviços.

5.10. Constatamos a urgente necessidade da deflagração de novo processo licitatório para aquisições de diversos materiais de construção, por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP.

6. DA JUSTIFICATIVA DO USO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1. Considerando o art. 3, inciso II do Decreto Distrital nº 39.103/2018, optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços uma vez que, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado.

7. DA DEFINIÇÕES E SIGLAS

7.1. Apresentamos a seguir palavras chave, importantes para a compreensão deste Termo de Referência de licitação.

7.1.1. **BDI:** percentual a ser aplicado sobre o custo da obra ou serviço, evidenciando a taxa de rateio da administração, a taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento, a taxa de lucro e os percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluindo-se aqueles de natureza personalística que oneram o contratado.

7.1.2. **CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES:** são discriminações dos serviços, procedimentos e materiais a serem aplicados na execução do objeto a ser contratado.

7.1.3. **CAPACIDADE TÉCNICA:** é a comprovação de experiência na execução de obra/serviço compatível com as características dos serviços de maior relevância do objeto a ser contratado.

7.1.4. **COMISSÃO:** Grupo de pessoas designado pela autoridade competente da Administração Pública, com representantes da FISCALIZAÇÃO e do PROPRIETÁRIO (ou INTERESSADO ou PREPOSTO), para receber em definitivo o objeto contratado, após exame e constatação da conformidade com os padrões exigidos em contrato. A comissão poderá, se for o caso, determinar à CONTRATADA, providências necessárias para a finalização do objeto nos termos contratuais.

7.1.5. **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO:** detalhamento do preço unitário do serviço que expresse a descrição, quantidade, produtividade e custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida.

7.1.6. **CONTRATADA:** é a pessoa física ou jurídica signatária de contrato com a Administração Pública.

7.1.7. **CONTRATANTE:** é o Órgão ou entidade signatária do instrumento contratual.

7.1.8. **CUSTO UNITÁRIO:** valor unitário para execução de uma unidade de medida do serviço previsto no orçamento de referência e obtido com base nos sistemas de referência de custos ou pesquisa de mercado.

7.1.9. **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:** é a representação gráfica dos serviços distribuídos em etapas a serem executados do objeto contratado com indicação do respectivo desembolso financeiro vinculado ao valor do contrato.

7.1.10. **DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO:** declaração emitida pela Proponente de que tem pleno conhecimento das condições peculiares inerentes à natureza do objeto a ser contratado.

7.1.11. **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE:** declaração emitida pela Proponente de que juntamente com o PROPRIETÁRIO (ou INTERESSADO ou PREPOSTO), se compromete a executar os serviços sob sua responsabilidade atendendo ao que prevê a Norma de Acessibilidade NBR 9050:2015, nos termos do Decreto Federal nº 5.296 de 2 de dezembro de 2004 e Decreto Distrital nº 39.272, de 2 de agosto de 2018, que regulamenta a Lei Distrital nº 6.138, de 26 de abril de 2018.

7.1.12. **ENCARGOS SOCIAIS:** Conjunto de obrigações trabalhistas que devem ser pagas pelas empresas mensalmente ou anualmente, além do salário dos empregados.

7.1.13. **ETAPA:** Conjunto de serviços previstos no Cronograma Físico-Financeiro para serem executados em um determinado período de tempo. Cada etapa é representada em cada coluna do Cronograma Físico-Financeiro, com indicação dos valores parciais dos serviços e respectivos percentuais. O objeto poderá ser executado em etapa única ou dividido em várias etapas, de acordo com o planejamento da execução e do desembolso, os quais devem ser previamente aprovados pela Administração Pública.

7.1.14. **EXECUÇÃO INDIRETA:** contratação de Órgão ou entidade da Administração Pública com terceiros.

7.1.15. **FISCAL ou EXECUTOR:** empregado ou comissão de empregados da NOVACAP com qualificação técnica condizente com o objeto contratado, designado pelo Diretor da área demandante, responsável pelo acompanhamento da execução do contrato durante a sua vigência e obrigações posteriores, com dever de informar as não conformidades e indicar medidas punitivas ou corretivas a serem adotadas pelo gestor do contrato, se for o caso, e de atestar as faturas e as notas fiscais apresentadas pelo contratado, nos termos das Normas de Fiscalização desta NOVACAP.

- 7.1.16. **FISCALIZAÇÃO:** é a atividade que deve ser realizada de modo sistemático pelo CONTRATANTE e seus prepostos, com a finalidade de verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas em todos os seus aspectos.
- 7.1.17. **GESTOR DO CONTRATO:** empregado com capacidade gerencial, responsável pela gestão e supervisão do contrato, que adota as providências necessárias ao seu fiel cumprimento, considerando o que prevê o contrato e as normas internas da NOVACAP.
- 7.1.18. **GRUPO:** é o conjunto de serviços reunidos por especialidade, discriminado em planilhas estimativas, planilhas orçamentárias e em cadernos de especificações. Os grupos são: 01.00.000 – Serviços Técnico-Profissionais; 02.00.000 – Serviços Preliminares; 03.00.000 – Fundações e Estrutura; 04.00.000 – Arquitetura e Elementos de Urbanismo; 05.00.000 – Instalações Hidráulicas e Sanitárias; 06.00.000 – Instalações Elétricas e Eletrônicas; 07.00.000 – Instalações Mecânicas e de Utilidades; 08.00.000 – Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio; 09.00.000 – Serviços Complementares; 10.00.000 – Serviços Auxiliares e Administrativos, 11.00.000 – Serviços de Conservação e Manutenção.
- 7.1.19. **INTERESSADO:** é o ente da Administração Pública responsável pela autorização de realização de licitação ou de dispensa ou de inexigibilidade de licitação e contratação do objeto. É o responsável por informar os recursos orçamentários e financeiros para execução do objeto. O interessado poderá ser ou não o próprio proprietário.
- 7.1.20. **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO OU INSUMOS DE CONSTRUÇÃO:** são todos os corpos, objetos ou substâncias utilizadas em obras ou serviços de engenharia..
- 7.1.21. **PLANILHAS ESTIMATIVAS:** são planilhas com descrição dos serviços, indicação de quantitativos e preços unitários que servem de parâmetro para disponibilização de recursos financeiros, para compor o projeto básico e para julgamento das propostas. São elaboradas pela Administração Pública com base nos preços correntes no mercado local, regional ou nacional onde será executado o objeto.
- 7.1.22. **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:** são planilhas com descrição dos serviços, indicação de quantitativos e preços unitários, elaboradas pela Proponente, tendo como referência as Planilhas Estimativas fornecidas pela NOVACAP. A partir da assinatura do contrato essas planilhas passarão a ser designadas como PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS CONTRATUAIS.
- 7.1.23. **PLANILHA DE QUANTITATIVOS:** Planilha ou conjunto de planilhas onde são levantados as quantidades de cada serviço.
- 7.1.24. **PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS):** é o documento que deverá ser mantido no local da obra ou dos serviços de engenharia, contendo a caracterização e quantificação dos resíduos sólidos provenientes da obra; formas de segregação; acondicionamento; transporte; e destinação final de acordo com as legislações e normas vigentes, federais e distritais, tal como a Resolução nº 307/2002 do CONAMA.
- 7.1.25. **PREÇO GLOBAL:** preço certo e total, quando for possível definir previamente no Projeto Básico ou Termo de Referência, com a maior precisão possível, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados no contrato.
- 7.1.26. **PREÇO UNITÁRIO:** preço certo de unidades determinadas, no caso em que o objeto, por sua natureza, possua imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários. Em se tratando de Planilha Estimativa ou Orçamentária, preço unitário de um determinado serviço é o resultado da soma do respectivo custo unitário com a sua parcela representativa de BDI.
- 7.1.27. **PREPOSTO:** pessoa física, sócio, dirigente ou empregado da CONTRATADA ou da CONTRATANTE ou do PROPRIETÁRIO, investido no poder de representá-lo nos atos referentes ao contrato, com designação expressa.
- 7.1.28. **PROPRIETÁRIO:** aquele que é, comprovadamente, o dono de uma coisa, e sobre essa coisa, tem a prerrogativa de utilizar todas as suas funções, aproveitar todos os benefícios, trocar ou vender, dando a destinação que julgar conveniente e reavê-la de quem quer que seja.
- 7.1.29. **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** é o procedimento que confirma a plena execução do objeto contratado, conforme suas especificações. O Recebimento Definitivo será feito por Comissão designada pela autoridade competente da Administração Pública, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções da execução ou de materiais empregados.
- 7.1.30. **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** é o procedimento que formaliza a entrega do objeto pela CONTRATADA ao responsável pelo acompanhamento e FISCALIZAÇÃO do contrato, com a participação do representante do PROPRIETÁRIO (ou INTERESSADO ou PREPOSTO), por meio de Termo Circunstanciado assinado pelas partes.

7.1.31. **REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS:** é o instrumento normativo elaborado pelo grupo de trabalho, constituído pelo Diretor-Presidente da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP, por meio da Instrução nº 831/2019, de 26 de novembro de 2019, e aprovado pelo Conselho de Administração desta Companhia na solenidade da 2.506ª reunião ordinária, realizada em 03 de junho de 2020, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal em 16 de julho de 2020.

7.1.32. **RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL:** são provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultados da preparação e da escavação de terrenos.

7.1.33. **RESPONSABILIDADE CIVIL:** abrange sinistros decorrentes de acidentes na execução da obra e/ou falhas na solidez e segurança do trabalho que causem danos a terceiros ou à Administração Pública, com exigência de indenização.

7.1.34. **RISCO DE ENGENHARIA:** Conforme relatório do Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário, os riscos de engenharia (ou riscos de construção) são aqueles associados diretamente às atividades empresariais propriamente ditas de construção civil, comuns à execução de qualquer empreendimento e suportados pelo contratado. São riscos usuais de negócio de um construtor que podem impactar a execução, o gerenciamento, a produtividade e a performance da obra, com consequências significativas sobre os seus custos globais.

7.1.35. **SERVIÇO DE ENGENHARIA:** Segundo orientação técnica OT - IBR 002/2009 do IBRAOP, é toda a atividade que necessite da participação e acompanhamento de profissional habilitado conforme o disposto na Lei nº 5.194/1966, tais como: consertar, instalar, montar, operar, conservar, reparar, adaptar, manter, transportar, ou ainda, demolir. Incluem-se nesta definição as atividades profissionais referentes aos serviços técnicos profissionais especializados de projetos e planejamentos, estudos técnicos, pareceres, perícias, avaliações, assessorias, consultorias, auditorias, fiscalização, supervisão ou gerenciamento.

7.1.36. **TERMO DE OCUPAÇÃO:** termo circunstanciado, emitido em situações excepcionais, assinado entre o PROPRIETÁRIO (ou INTERESSADO ou PREPOSTO), CONTRATANTE e CONTRATADA, comprovando a entrega e ocupação da obra/serviço ao PROPRIETÁRIO (ou INTERESSADO ou PREPOSTO), total ou parcialmente, isentando a CONTRATANTE e a CONTRATADA de responsabilidade em reparar danos decorrentes de mau uso e/ou vandalismo.

7.1.37. **SIGLAS:**

7.1.38. **ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

7.1.39. **CAP:** Central de Aprovação de Projetos da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação.

7.1.40. **DILIC/DECOMP/DA:** Divisão de Licitações e Contratos, do Departamento de Compras, da Diretoria Administrativa, da NOVACAP (ou **ASCAL/PRES/NOVACAP:** Assessoria de Cadastro e Licitação da NOVACAP).

7.1.41. **MARE:** Ministério da Administração e Reforma do Estado

7.1.42. **NOVACAP:** Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil.

7.1.43. **PGRS:** Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

8. **DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS**

8.1. A proposta fornecida pela contratada, o Termo de Referência, o Edital e demais anexos, serão partes integrantes do contrato, independentemente de suas transcrições.

8.2. As especificações e descrições dos insumos constam da documentação técnica fornecida, nos termos da alínea "b", do inciso VIII, do art. 20 do RLC/NOVACAP.

9. **DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E VALOR ESTIMADO**

9.1. Os itens a serem adquiridos devem estar de acordo com as seguintes especificações e quantitativos:

10. **PLANILHA ESTIMATIVA**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|--|-------------|------------|----------------|-----------------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/CARPINTARIA - LOTE 01 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | CAIBRO X 0,06 X 4M MATERIAL: MADEIRA , COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA: 6 CM, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA , LARGURA: 5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA BRUTO | PÇ | 320 | R\$ 39,35 | R\$ 12.592,00 |
| 2 | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:MADEIRA MDF, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:10 MM | PÇ | 320 | R\$ 126,85 | R\$ 40.592,00 |
| 3 | MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA EUCALIPTO FORMATO TÁBUA COMPRIMENTO 5,50 M LARGURA 300 MM ESPESSURA 27 MM | PÇ | 320 | R\$ 87,24 | R\$ 27.916,80 |
| 4 | MADEIRITE CHAPA DE MÉDIA RESISTÊNCIA RESINADO 2200 X 1100 X 10MM | PÇ | 320 | R\$ 78,25 | R\$ 25.040,00 |
| 5 | PAU ROLIÇO DE EUCALIPTO TRATADO Ø 10 A 15 X 4,0M (VARA, CAIBRO) | PÇ | 320 | R\$ 176,53 | R\$ 56.489,60 |
| 6 | PONTALETE DE MADEIRA, FORMATO: BARROTE, COMPRIMENTO:5CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA: 5,50CM, TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO | MT (LINEAR) | 1.280 | R\$ 20,42 | R\$ 26.137,60 |
| 7 | RIPA DIMENSÃO 10 X 2 X 2,5 CM MADEIRA DO PRODUTO: CAMBARÁ OU EUCALIPTO | UNIDADE | 320 | R\$ 37,52 | R\$ 12.006,40 |
| 8 | SARRAFO MATERIAL: ANGELIM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA: 2 CM, LARGURA: 10 CM | MT (LINEAR) | 320 | R\$ 11,91 | R\$ 3.811,20 |
| 9 | TÁBUA, ESPÉCIE: PINHO, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 3 CM | PÇ | 320 | R\$ 56,16 | R\$ 17.971,20 |
| 10 | MADEIRITE PLASTIFICADO > 14MM X 2,20M X 1,10M | PÇ | 320 | R\$ 150,03 | R\$ 48.009,60 |
| 11 | PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 X 25 MM | UNIDADE | 6.400 | R\$ 0,48 | R\$ 3.072,00 |
| TOTAL LOTE 1 | | | | | R\$ 273.638,40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | | | | | |

| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/CARPINTARIA - LOTE 02 - COTA RESERVADA | | | | | |
|--|--|-------------|-------|------------|----------------------|
| 1 | CAIBRO X 0,06 X 4M MATERIAL: MADEIRA , COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA: 6 CM, TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA , LARGURA: 5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA BRUTO | PÇ | 80 | R\$ 39,35 | R\$ 3.148,00 |
| 2 | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:MADEIRA MDF, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:10 MM | PÇ | 80 | R\$ 126,85 | R\$ 10.148,00 |
| 3 | MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA EUCALIPTO FORMATO TÁBUA COMPRIMENTO 5,50 M LARGURA 300 MM ESPESSURA 27 MM | PÇ | 80 | R\$ 87,24 | R\$ 6.979,20 |
| 4 | MADEIRITE CHAPA DE MÉDIA RESISTÊNCIA RESINADO 2200 X 1100 X 10MM | PÇ | 80 | R\$ 78,25 | R\$ 6.260,00 |
| 5 | PAU ROLIÇO DE EUCALIPTO TRATADO Ø 10 A 15 X 4,0M (VARA, CAIBRO) | PÇ | 80 | R\$ 176,53 | R\$ 14.122,40 |
| 6 | PONTALETE DE MADEIRA, FORMATO: BARROTE, COMPRIMENTO:5CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA: 5,50CM, TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO | MT (LINEAR) | 320 | R\$ 20,42 | R\$ 6.534,40 |
| 7 | RIPA DIMENSÃO 10 X 2 X 2,5 CM MADEIRA DO PRODUTO: CAMBARÁ OU EUCALIPTO | UNIDADE | 80 | R\$ 37,52 | R\$ 3.001,60 |
| 8 | SARRAFO MATERIAL: ANGELIM, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA: 2 CM, LARGURA: 10 CM | MT (LINEAR) | 80 | R\$ 11,91 | R\$ 952,80 |
| 9 | TÁBUA, ESPÉCIE: PINHO, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 3 CM | PÇ | 80 | R\$ 56,16 | R\$ 4.492,80 |
| 10 | MADEIRITE PLASTIFICADO > 14MM X 2,20M X 1,10M | PÇ | 80 | R\$ 150,03 | R\$ 12.002,40 |
| 11 | PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA 5,5 X 25 MM | UNIDADE | 1.600 | R\$ 0,48 | R\$ 768,00 |
| TOTAL LOTE 2 | | | | | R\$ 68.409,60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|-------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/ELÉTRICA - LOTE 3 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO NOVO SMS. QUALIDADE IGUAL | UND | 40 | R\$ 18,85 | R\$ 754,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--------------|----------------|
| | OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA | | | | |
| 2 | ALICATE DE AMPERIMETRO DIGITAL AC 1000A | UND | 20 | R\$ 266,58 | R\$ 5.331,60 |
| 3 | BADISCO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS | UND | 40 | R\$ 123,74 | R\$ 4.949,60 |
| 4 | BLOCO M10 DE CORTE ENGATE RÁPIDO PARA TELEFONIA | UND | 40 | R\$ 24,68 | R\$ 987,20 |
| 5 | CABEÇOTE PARA TUBO 1" | UND | 20 | R\$ 4,32 | R\$ 86,40 |
| 6 | CABEÇOTE PARA TUBO 1.1/2 | UND | 20 | R\$ 4,67 | R\$ 93,40 |
| 7 | CABO CTP-APL 50/50 PARES | MT | 800 | R\$ 512,92 | R\$ 410.336,00 |
| 8 | CABO DE ÁUDIO 4 VIAS BRANCO, ROLO 100 MT | RL | 20 | R\$ 407,29 | R\$ 8.145,80 |
| 9 | CABO FLEXIVEL - 10.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 40 | R\$ 1.297,97 | R\$ 51.918,80 |
| 10 | CABO FLEXIVEL - 16.00 MM - TODAS AS CORES | MT | 800 | R\$ 28,13 | R\$ 22.504,00 |
| 11 | CABO FLEXIVEL - 2.50 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 40 | R\$ 148,79 | R\$ 5.951,60 |
| 12 | CABO FLEXIVEL - 4.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 40 | R\$ 295,70 | R\$ 11.828,00 |
| 13 | CABO FLEXIVEL - 6.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 40 | R\$ 466,91 | R\$ 18.676,40 |
| 14 | CABO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM | MT | 800 | R\$ 3,00 | R\$ 2.400,00 |
| 15 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X10MM | MT | 240 | R\$ 9,68 | R\$ 2.323,20 |
| 16 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X16MM | MT | 240 | R\$ 18,51 | R\$ 4.442,40 |
| 17 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X25MM | MT | 240 | R\$ 21,44 | R\$ 5.145,60 |
| 18 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X35MM | MT | 240 | R\$ 33,96 | R\$ 8.150,40 |
| 19 | CABO SINTENAX 2 X 2,5 MM | MT | 800 | R\$ 11,53 | R\$ 9.224,00 |
| 20 | CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR 4X2. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA | UND | 400 | R\$ 4,53 | R\$ 1.812,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 21 | CHAVE PARTIDA MARGIRIUS LIGA DESLIGA 30A CSD-830 | UND | 40 | R\$ 157,77 | R\$ 6.310,80 |
| 22 | CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA C 1". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA | UND | 400 | R\$ 26,80 | R\$ 10.720,00 |
| 23 | CONECTOR BIMETALICO PARALELO PARA CABO ATÉ 35 MM | UND | 80 | R\$ 14,52 | R\$ 1.161,60 |
| 24 | CONECTOR PARA CABO 10.0MM TIPO SAPATA | UND | 240 | R\$ 10,97 | R\$ 2.632,80 |
| 25 | CONECTOR PARA CABO 16.0MM TIPO SAPATA | UND | 240 | R\$ 7,05 | R\$ 1.692,00 |
| 26 | CONECTOR PARA CABO 6.0MM TIPO SAPATA | UND | 240 | R\$ 5,58 | R\$ 1.339,20 |
| 27 | CONECTOR SPLIT BOLT 35 MM | UND | 240 | R\$ 13,38 | R\$ 3.211,20 |
| 28 | CONECTORES RJ 11 COM 4 CONTATOS | UND | 400 | R\$ 10,09 | R\$ 4.036,00 |
| 29 | CURVA ELETRODUTO 90º X 3/4" | UND | 240 | R\$ 5,72 | R\$ 1.372,80 |
| 30 | CURVA ELETRODUTO 90º X 1 .1/2" | UND | 240 | R\$ 25,04 | R\$ 6.009,60 |
| 31 | CURVA ELETRODUTO 90º X 1 .1/4" | UND | 240 | R\$ 20,12 | R\$ 4.828,80 |
| 32 | CURVA ELETRODUTO 90º X 2" | UND | 240 | R\$ 19,36 | R\$ 4.646,40 |
| 33 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 15 A (PADRÃO DIN) | UND | 32 | R\$ 11,50 | R\$ 368,00 |
| 34 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 20 A (PADRÃO DIN) | UND | 48 | R\$ 12,52 | R\$ 600,96 |
| 35 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25 A (PADRÃO DIN) | UND | 48 | R\$ 12,80 | R\$ 614,40 |
| 36 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 30 A (PADRÃO DIN) | UND | 48 | R\$ 13,49 | R\$ 647,52 |
| 37 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 50 A (PADRÃO DIN) | UND | 24 | R\$ 14,15 | R\$ 339,60 |
| 38 | DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80 A (PADRÃO DIN) | UND | 80 | R\$ 198,91 | R\$ 15.912,80 |
| 39 | DISJUNTOR TRIPOLAR (PADRÃO DIN) 30AMP | UND | 80 | R\$ 74,88 | R\$ 5.990,40 |
| 40 | DISJUNTOR TRIPOLAR (PADRÃO DIN) 50AMP | UND | 80 | R\$ 86,11 | R\$ 6.888,80 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|-------------------|
| 41 | ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/4". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | RL | 240 | R\$ 61,26 | R\$ 14.702,40 |
| 42 | FILTRO DA LINHA COM 5 TOM. 2 METROS | UND | 4 | R\$ 30,15 | R\$ 120,60 |
| 43 | FIO CABO CORDÃO PARALELO 2 X2,5MM | MT | 400 | R\$ 3,71 | R\$ 1.484,00 |
| 44 | FITA ISOLANTE COMUM 19 X 20 M | RL | 2.400 | R\$ 5,95 | R\$ 14.280,00 |
| 45 | FITA ISOLANTE 10M X 19MM AUTO FUSÃO | RL | 800 | R\$ 20,31 | R\$ 16.248,00 |
| 46 | INTERRUPTOR 4 X 2 THREE-WAY PARALELO | UND | 400 | R\$ 22,07 | R\$ 8.828,00 |
| 47 | INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA (4 X 2) | UND | 400 | R\$ 14,47 | R\$ 5.788,00 |
| 48 | INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES (4 X 2) | UND | 400 | R\$ 12,81 | R\$ 5.124,00 |
| 49 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA SEÇÃO (4 X 2) | UND | 400 | R\$ 6,68 | R\$ 2.672,00 |
| 50 | INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES (4 X 2) | UND | 400 | R\$ 22,22 | R\$ 8.888,00 |
| 51 | LÂMPADA LED E 27 9 W | UND | 4.000 | R\$ 20,80 | R\$ 83.200,00 |
| 52 | LÂMPADA LED TUBULAR T5 9W 6500K BIVOLT G13 55CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 4.000 | R\$ 41,45 | R\$ 165.800,00 |
| 53 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 6500K BIVOLT G13 120CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 4.000 | R\$ 18,95 | R\$ 75.800,00 |
| 54 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W 6500K BIVOLT G13 60CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 4.000 | R\$ 33,63 | R\$ 134.520,00 |
| 55 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W TUBULAR E40 | UND | 200 | R\$ 34,46 | R\$ 6.892,00 |
| 56 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W HQI- T NDL E40 | UND | 200 | R\$ 54,65 | R\$ 10.930,00 |
| 57 | LOCALIZADOR DE CABO DE REDE E TELEFÔNICO | UND | 40 | R\$ 178,50 | R\$ 7.140,00 |
| 58 | LUMINÁRIA DE LED 2 X 20 W DE SOBREPOR | UND | 80 | R\$ 120,53 | R\$ 9.642,40 |
| 59 | LUMINÁRIA LED 120W 6500K (PÚBLICA PARA POSTE) | UND | 176 | R\$ 337,28 | R\$ 59.361,28 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 60 | LUMINÁRIA LED 240W 6500K (PÚBLICA PARA POSTE) | UND | 96 | R\$ 356,69 | R\$ 34.242,24 |
| 61 | LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 36W - 40X40 | UND | 80 | R\$ 148,71 | R\$ 11.896,80 |
| 62 | LUMINARIA PARA 02 LÂMPADAS TUBULAR LED 10W 60CM | UND | 120 | R\$ 95,77 | R\$ 11.492,40 |
| 63 | ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | RL | 240 | R\$ 94,55 | R\$ 22.692,00 |
| 64 | MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/2 | MT | 400 | R\$ 3,63 | R\$ 1.452,00 |
| 65 | CONDUITE FLEXÍVEL EXTRUDADO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA 2". REVESTIMENTO: PVC. | MT | 240 | R\$ 10,61 | R\$ 2.546,40 |
| 66 | PLACA PARA TOMADA SIMPLES DE CONDULETE | UND | 240 | R\$ 7,90 | R\$ 1.896,00 |
| 67 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UND | 80 | R\$ 57,32 | R\$ 4.585,60 |
| 68 | REATOR VAPOR METÁLICO 250W | UND | 120 | R\$ 92,47 | R\$ 11.096,40 |
| 69 | REATOR VAPOR METÁLICO 400W 220V | UND | 120 | R\$ 130,61 | R\$ 15.673,20 |
| 70 | RELE FOTOCELULA BIVOLT 83/D 1000W | UND | 200 | R\$ 139,28 | R\$ 27.856,00 |
| 71 | RELE TERMICO DE SOBRECARGA DE 16A A 25A | UND | 40 | R\$ 139,28 | R\$ 5.571,20 |
| 72 | RELE WEG FALTA DE FASE RMW17-FF01 380-415V50/60HZ | UND | 40 | R\$ 173,03 | R\$ 6.921,20 |
| 73 | SOQUETE PARA LÂMPADA LED TUBULAR T5 | UND | 400 | R\$ 1,18 | R\$ 472,00 |
| 74 | TERMINAL DE FIXAÇÃO DE BARRAMENTO | UND | 80 | R\$ 34,20 | R\$ 2.736,00 |
| 75 | TERMINAL PRÉ ISOLADO CONECTOR PINO GARFO 2,5 | UND | 160 | R\$ 0,41 | R\$ 65,60 |
| 76 | TERMINAL PRÉ ISOLADO CONECTOR PINO GARFO 6,0 | UND | 160 | R\$ 1,66 | R\$ 265,60 |
| 77 | TERMINAL UOL PARA FIO DE 2,5 MM2 | UND | 160 | R\$ 0,77 | R\$ 123,20 |
| 78 | TOMADA 2 P + T 10 A 4X2 | UND | 400 | R\$ 21,75 | R\$ 8.700,00 |
| 79 | TOMADA EXTERNA MONOFÁSICA | UND | 160 | R\$ 10,24 | R\$ 1.638,40 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----|-----|------------|-------------------------|
| 80 | TOMADA INDUSTRIAL MONOFÁSICA (CONJUNTO MACHO E FEMEA) | UND | 240 | R\$ 133,23 | R\$ 31.975,20 |
| 81 | TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA (CONJUNTO MACHO E FEMEA) | UND | 200 | R\$ 85,13 | R\$ 17.026,00 |
| 82 | TOMADA TELEFÔNICA PADRÃO RJ 11 | UND | 240 | R\$ 14,97 | R\$ 3.592,80 |
| 83 | TRILHO PARA DISJUNTOR DIN | MT | 200 | R\$ 25,77 | R\$ 5.154,00 |
| 84 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 160 | R\$ 35,47 | R\$ 5.675,20 |
| 85 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 160 | R\$ 25,86 | R\$ 4.137,60 |
| 86 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1.1/4" C/ 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 160 | R\$ 38,21 | R\$ 6.113,60 |
| 87 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1.1/2" C/ 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 160 | R\$ 47,68 | R\$ 7.628,80 |
| 88 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 160 | R\$ 52,28 | R\$ 8.364,80 |
| 89 | LUVA PVC P/ ELETRODUTO 3/4" | UND | 400 | R\$ 2,83 | R\$ 1.132,00 |
| 90 | TOMADA PARA CONDULETE 2P + T 10A PRETA | UND | 800 | R\$ 19,47 | R\$ 15.576,00 |
| 91 | TOMADA PARA CONDULETE 3/4" FUNDO REDONDO P/ TOMADA | UND | 800 | R\$ 14,58 | R\$ 11.664,00 |
| 92 | CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA C 3/4" | UND | 800 | R\$ 15,61 | R\$ 12.488,00 |
| TOTAL LOTE 3 | | | | | R\$ 1.588.255,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/ELÉTRICA - LOTE 4 - COTA RESERVADA | | | | | |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--------------|----------------|
| 1 | ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO NOVO SMS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA | UND | 10 | R\$ 18,85 | R\$ 188,50 |
| 2 | ALICATE DE AMPERIMETRO DIGITAL AC 1000A | UND | 5 | R\$ 266,58 | R\$ 1.332,90 |
| 3 | BADISCO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS | UND | 10 | R\$ 123,74 | R\$ 1.237,40 |
| 4 | BLOCO M10 DE CORTE ENGATE RÁPIDO PARA TELEFONIA | UND | 10 | R\$ 24,68 | R\$ 246,80 |
| 5 | CABEÇOTE PARA TUBO 1" | UND | 5 | R\$ 4,32 | R\$ 21,60 |
| 6 | CABEÇOTE PARA TUBO 1.1/2 | UND | 5 | R\$ 4,67 | R\$ 23,35 |
| 7 | CABO CTP-APL 50/50 PARES | MT | 200 | R\$ 512,92 | R\$ 102.584,00 |
| 8 | CABO DE ÁUDIO 4 VIAS BRANCO, ROLO 100 MT | RL | 5 | R\$ 407,29 | R\$ 2.036,45 |
| 9 | CABO FLEXIVEL - 10.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 10 | R\$ 1.297,97 | R\$ 12.979,70 |
| 10 | CABO FLEXIVEL - 16.00 MM - TODAS AS CORES | MT | 200 | R\$ 28,13 | R\$ 5.626,00 |
| 11 | CABO FLEXIVEL - 2.50 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 10 | R\$ 148,79 | R\$ 1.487,90 |
| 12 | CABO FLEXIVEL - 4.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 10 | R\$ 295,70 | R\$ 2.957,00 |
| 13 | CABO FLEXIVEL - 6.00 MM - ROLO 100 MT - CORES DIVERSAS | RL | 10 | R\$ 466,91 | R\$ 4.669,10 |
| 14 | CABO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM | MT | 200 | R\$ 3,00 | R\$ 600,00 |
| 15 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X10MM | MT | 60 | R\$ 9,68 | R\$ 580,80 |
| 16 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X16MM | MT | 60 | R\$ 18,51 | R\$ 1.110,60 |
| 17 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X25MM | MT | 60 | R\$ 21,44 | R\$ 1.286,40 |
| 18 | CABO SEMI RIGIDO 06/1KV 1X35MM | MT | 60 | R\$ 33,96 | R\$ 2.037,60 |
| 19 | CABO SINTENAX 2 X 2,5 MM | MT | 200 | R\$ 11,53 | R\$ 2.306,00 |
| 20 | CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR 4X2. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À | UND | 100 | R\$ 4,53 | R\$ 453,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|--------------|
| | MARCA TRAMONTINA | | | | |
| 21 | CHAVE PARTIDA MARGIRIUS LIGA DESLIGA 30A CSD-830 | UND | 10 | R\$ 157,77 | R\$ 1.577,70 |
| 22 | CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMP A C 1". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA | UND | 100 | R\$ 26,80 | R\$ 2.680,00 |
| 23 | CONECTOR BIMETALICO PARALELO PARA CABO ATÉ 35 MM | UND | 20 | R\$ 14,52 | R\$ 290,40 |
| 24 | CONECTOR PARA CABO 10.0MM TIPO SAPATA | UND | 60 | R\$ 10,97 | R\$ 658,20 |
| 25 | CONECTOR PARA CABO 16.0MM TIPO SAPATA | UND | 60 | R\$ 7,05 | R\$ 423,00 |
| 26 | CONECTOR PARA CABO 6.0MM TIPO SAPATA | UND | 60 | R\$ 5,58 | R\$ 334,80 |
| 27 | CONECTOR SPLIT BOLT 35 MM | UND | 60 | R\$ 13,38 | R\$ 802,80 |
| 28 | CONECTORES RJ 11 COM 4 CONTATOS | UND | 100 | R\$ 10,09 | R\$ 1.009,00 |
| 29 | CURVA ELETRODUTO 90º X 3/4" | UND | 60 | R\$ 5,72 | R\$ 343,20 |
| 30 | CURVA ELETRODUTO 90º X 1 .1/2" | UND | 60 | R\$ 25,04 | R\$ 1.502,40 |
| 31 | CURVA ELETRODUTO 90º X 1 .1/4" | UND | 60 | R\$ 20,12 | R\$ 1.207,20 |
| 32 | CURVA ELETRODUTO 90º X 2" | UND | 60 | R\$ 19,36 | R\$ 1.161,60 |
| 33 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 15 A (PADRÃO DIN) | UND | 8 | R\$ 11,50 | R\$ 92,00 |
| 34 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 20 A (PADRÃO DIN) | UND | 12 | R\$ 12,52 | R\$ 150,24 |
| 35 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25 A (PADRÃO DIN) | UND | 12 | R\$ 12,80 | R\$ 153,60 |
| 36 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 30 A (PADRÃO DIN) | UND | 12 | R\$ 13,49 | R\$ 161,88 |
| 37 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 50 A (PADRÃO DIN) | UND | 6 | R\$ 14,15 | R\$ 84,90 |
| 38 | DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 80 A (PADRÃO DIN) | UND | 20 | R\$ 198,91 | R\$ 3.978,20 |
| 39 | DISJUNTOR TRIPOLAR (PADRÃO DIN) 30AMP | UND | 20 | R\$ 74,88 | R\$ 1.497,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|---------------|
| 40 | DISJUNTOR TRIPOLAR (PADRÃO DIN) 50AMP | UND | 20 | R\$ 86,11 | R\$ 1.722,20 |
| 41 | ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/4". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | RL | 60 | R\$ 61,26 | R\$ 3.675,60 |
| 42 | FILTRO DA LINHA COM 5 TOM. 2 METROS | UND | 1 | R\$ 30,15 | R\$ 30,15 |
| 43 | FIO CABO CORDÃO PARALELO 2 X2,5MM | MT | 100 | R\$ 3,71 | R\$ 371,00 |
| 44 | FITA ISOLANTE COMUM 19 X 20 M | RL | 600 | R\$ 5,95 | R\$ 3.570,00 |
| 45 | FITA ISOLANTE 10M X 19MM AUTO FUSÃO | RL | 200 | R\$ 20,31 | R\$ 4.062,00 |
| 46 | INTERRUPTOR 4 X 2 THREE-WAY PARALELO | UND | 100 | R\$ 22,07 | R\$ 2.207,00 |
| 47 | INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA (4 X 2) | UND | 100 | R\$ 14,47 | R\$ 1.447,00 |
| 48 | INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES (4 X 2) | UND | 100 | R\$ 12,81 | R\$ 1.281,00 |
| 49 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA SEÇÃO (4 X 2) | UND | 100 | R\$ 6,68 | R\$ 668,00 |
| 50 | INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES (4 X 2) | UND | 100 | R\$ 22,22 | R\$ 2.222,00 |
| 51 | LÂMPADA LED E 27 9 W | UND | 1.000 | R\$ 20,80 | R\$ 20.800,00 |
| 52 | LÂMPADA LED TUBULAR T5 9W 6500K BIVOLT G13 55CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 1.000 | R\$ 41,45 | R\$ 41.450,00 |
| 53 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 6500K BIVOLT G13 120CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 1.000 | R\$ 18,95 | R\$ 18.950,00 |
| 54 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 9W 6500K BIVOLT G13 60CM DRIVE INTEGRADO LUZ BRANCA | UND | 1.000 | R\$ 33,63 | R\$ 33.630,00 |
| 55 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W TUBULAR E40 | UND | 50 | R\$ 34,46 | R\$ 1.723,00 |
| 56 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W HQI-T NDL E40 | UND | 50 | R\$ 54,65 | R\$ 2.732,50 |
| 57 | LOCALIZADOR DE CABO DE REDE E TELEFÔNICO | UND | 10 | R\$ 178,50 | R\$ 1.785,00 |
| 58 | LUMINÁRIA DE LED 2 X 20 W DE SOBREPOR | UND | 20 | R\$ 120,53 | R\$ 2.410,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 59 | LUMINÁRIA LED 120W 6500K (PÚBLICA PARA POSTE) | UND | 44 | R\$ 337,28 | R\$ 14.840,32 |
| 60 | LUMINÁRIA LED 240W 6500K (PÚBLICA PARA POSTE) | UND | 24 | R\$ 356,69 | R\$ 8.560,56 |
| 61 | LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 36W - 40X40 | UND | 20 | R\$ 148,71 | R\$ 2.974,20 |
| 62 | LUMINARIA PARA 02 LÂMPADAS TUBULAR LED 10W 60CM | UND | 30 | R\$ 95,77 | R\$ 2.873,10 |
| 63 | ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | RL | 60 | R\$ 94,55 | R\$ 5.673,00 |
| 64 | MANGUEIRA CORRUGADA 1.1/2 | MT | 100 | R\$ 3,63 | R\$ 363,00 |
| 65 | CONDUITE FLEXÍVEL EXTRUDADO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA 2". REVESTIMENTO: PVC. | MT | 60 | R\$ 10,61 | R\$ 636,60 |
| 66 | PLACA PARA TOMADA SIMPLES DE CONDULETE | UND | 60 | R\$ 7,90 | R\$ 474,00 |
| 67 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UND | 20 | R\$ 57,32 | R\$ 1.146,40 |
| 68 | REATOR VAPOR METÁLICO 250W | UND | 30 | R\$ 92,47 | R\$ 2.774,10 |
| 69 | REATOR VAPOR METÁLICO 400W 220V | UND | 30 | R\$ 130,61 | R\$ 3.918,30 |
| 70 | RELE FOTOCELULA BIVOLT 83/D 1000W | UND | 50 | R\$ 139,28 | R\$ 6.964,00 |
| 71 | RELE TERMICO DE SOBRECARGA DE 16A A 25A | UND | 10 | R\$ 139,28 | R\$ 1.392,80 |
| 72 | RELE WEG FALTA DE FASE RMW17-FF01 380-415V50/60HZ | UND | 10 | R\$ 173,03 | R\$ 1.730,30 |
| 73 | SOQUETE PARA LÂMPADA LED TUBULAR T5 | UND | 100 | R\$ 1,18 | R\$ 118,00 |
| 74 | TERMINAL DE FIXAÇÃO DE BARRAMENTO | UND | 20 | R\$ 34,20 | R\$ 684,00 |
| 75 | TERMINAL PRÉ ISOLADO CONECTOR PINO GARFO 2,5 | UND | 40 | R\$ 0,41 | R\$ 16,40 |
| 76 | TERMINAL PRÉ ISOLADO CONECTOR PINO GARFO 6,0 | UND | 40 | R\$ 1,66 | R\$ 66,40 |
| 77 | TERMINAL UOL PARA FIO DE 2,5 MM2 | UND | 40 | R\$ 0,77 | R\$ 30,80 |
| 78 | TOMADA 2 P + T 10 A 4X2 | UND | 100 | R\$ 21,75 | R\$ 2.175,00 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----|-----|------------|-----------------------|
| 79 | TOMADA EXTERNA MONOFÁSICA | UND | 40 | R\$ 10,24 | R\$ 409,60 |
| 80 | TOMADA INDUSTRIAL MONOFÁSICA (CONJUNTO MACHO E FEMEA) | UND | 60 | R\$ 133,23 | R\$ 7.993,80 |
| 81 | TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA (CONJUNTO MACHO E FEMEA) | UND | 50 | R\$ 85,13 | R\$ 4.256,50 |
| 82 | TOMADA TELEFÔNICA PADRÃO RJ 11 | UND | 60 | R\$ 14,97 | R\$ 898,20 |
| 83 | TRILHO PARA DISJUNTOR DIN | MT | 50 | R\$ 25,77 | R\$ 1.288,50 |
| 84 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 40 | R\$ 35,47 | R\$ 1.418,80 |
| 85 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 40 | R\$ 25,86 | R\$ 1.034,40 |
| 86 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1.1/4" C/ 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 40 | R\$ 38,21 | R\$ 1.528,40 |
| 87 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 1.1/2" C/ 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 40 | R\$ 47,68 | R\$ 1.907,20 |
| 88 | TUBO ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" COM 3,00 M. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | BR | 40 | R\$ 52,28 | R\$ 2.091,20 |
| 89 | LUVA PVC P/ ELETRODUTO 3/4" | UND | 100 | R\$ 2,83 | R\$ 283,00 |
| 90 | TOMADA PARA CONDULETE 2P + T 10A PRETA | UND | 200 | R\$ 19,47 | R\$ 3.894,00 |
| 91 | TOMADA PARA CONDULETE 3/4" FUNDO REDONDO P/ TOMADA | UND | 200 | R\$ 14,58 | R\$ 2.916,00 |
| 92 | CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA C 3/4" | UND | 200 | R\$ 15,61 | R\$ 3.122,00 |
| TOTAL LOTE 4 | | | | | R\$ 397.063,75 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/EQUIPAMENTOS - LOTE 5 - COTA COMUM | | | | | |
|---|--|-----|---|--------------|---------------|
| 1 | BETONEIRA 1 TRAÇO 400L MONOFÁSICO 220V CSM | UND | 8 | R\$ 5.424,76 | R\$ 43.398,08 |
| 2 | COMPRESSOR DE AR MS2,3 MONO 1/3CV 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: SCHULZ | UND | 8 | R\$ 991,32 | R\$ 7.930,56 |
| 3 | CONJUNTO PORTATIL DE SOLDA OXIGENIO/ACETILENO. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA: HAMMER | UND | 8 | R\$ 3.411,80 | R\$ 27.294,40 |
| 4 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POL. POTÊNCIA 900W OU MAIS. TENSÃO: 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 427,22 | R\$ 3.417,76 |
| 5 | ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7 POL 220V; POTENCIA ACIMA 2000W. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 1.138,05 | R\$ 9.104,40 |
| 6 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 9 POL. 2200W 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 853,23 | R\$ 6.825,84 |
| 7 | ESMERILHADEIRA BOSCH 4 1/2" 850W GWS 850 - | UND | 8 | R\$ 443,27 | R\$ 3.546,16 |
| 8 | FURADEIRA DE BANCADA 13MM 1/3 C 1' 220V MONO MOTOMIL DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA VONDER | UND | 8 | R\$ 929,23 | R\$ 7.433,84 |
| 9 | FURADEIRA DE IMPACTO 5/8" 16MM 220 2 VELOCIDADES VARIÁVEIS E REVERSÍVEIS. DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE ÀS MARCAS BOSCH E DEWALT | UND | 8 | R\$ 2.083,24 | R\$ 16.665,92 |
| 10 | FURADEIRA DE IMPACTO POTENCIA 650W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 280,45 | R\$ 2.243,60 |
| 11 | GERADOR DE ENERGIA EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS | UND | 8 | R\$ 2.819,20 | R\$ 22.553,60 |
| 12 | INVERSORA DE SOLDA FLAMA 161BV 110/220V - | UND | 8 | R\$ 1.554,45 | R\$ 12.435,60 |
| 13 | MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS | UND | 8 | R\$ 2.305,00 | R\$ 18.440,00 |
| 14 | MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 190A 220V ELETRODOS DE 1,6MM ATE 4,0MM | UND | 8 | R\$ 2.482,63 | R\$ 19.861,04 |
| 15 | MAQUINA DE SOLDA INVERSORA ELETRODO 250 AMPERES | UND | 8 | R\$ 1.661,26 | R\$ 13.290,08 |
| 16 | MARTELO ROMPEDOR 10KG 1050W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: BOSCH | UND | 4 | R\$ 2.426,32 | R\$ 9.705,28 |

| | | | | | |
|----|--|-----|----|--------------|---------------|
| 17 | MARTELO ROMPEDOR 5KG 1050W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: BOSCH | UND | 4 | R\$ 2.301,72 | R\$ 9.206,88 |
| 18 | MINI COMPRESSOR DE AR 220 VOLTS 12 AMPERES. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SCHULZ | UND | 8 | R\$ 539,59 | R\$ 4.316,72 |
| 19 | PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 20V MAX 1/2 POL. 13MM. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 1.471,55 | R\$ 11.772,40 |
| 20 | PISTOLA DE AR DIRETO ALTA PRESSAO 1,2MM CANECA 500ML. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: ARPREX E VONDER | UND | 16 | R\$ 73,41 | R\$ 1.174,56 |
| 21 | PISTOLA DE COLA QUENTE PROFISSIONAL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA MARCA FOX LUX | UND | 16 | R\$ 100,30 | R\$ 1.604,80 |
| 22 | PISTOLA DE GRAVIDADE PINTURA BICO 1.4MM CANECA 600ML. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: ARPREX E VONDER | UND | 16 | R\$ 162,33 | R\$ 2.597,28 |
| 23 | PLAINA ELETRICA 82MM 620W 220V COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 4 | R\$ 671,16 | R\$ 2.684,64 |
| 24 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA HIDRÁULICA MÓVEL AUTOPROPULSÃO 12M 320KG | UND | 4 | R\$ 3.788,05 | R\$ 15.152,20 |
| 25 | POLICORTE 14" 220V 2300W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 4 | R\$ 1.528,77 | R\$ 6.115,08 |
| 26 | SERRA CIRCULAR 184MM 2000W 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 984,59 | R\$ 7.876,72 |
| 27 | SERRA DE ESQUADRIA GCM 10 S I.800 iV 220 I'MONO. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR OUALIDADE. MARCA: BOSCH | UND | 4 | R\$ 1.867,49 | R\$ 7.469,96 |
| 28 | SERRA MÁRMORE 1500W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 4 | R\$ 456,60 | R\$ 1.826,40 |
| 29 | SOPRADOR TÉRMICO 2000W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 4 | R\$ 383,23 | R\$ 1.532,92 |
| 30 | VIBRADOR DE CONCRETO PORTÁTIL COM MANGOTE 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS COLLINS E BOSCH | UND | 4 | R\$ 2.277,25 | R\$ 9.109,00 |
| 31 | CORTADORA DE PISO (ASFÁLTICO): MOTOR 13 HP 4 TEMPOS; COMBUSTÍVEL GASOLINA; CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL 6,5 LITROS; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE 18 CM; DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DO DISCO 45 CM; DIÂMETRO INTERNO DO DISCO 25,4 MM(1"); TRANSMISSÃO POLIAS COM 3 CORREIAS; | UND | 4 | R\$ 8.367,77 | R\$ 33.471,08 |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|--------------|-----------------------|
| | CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA 30 LITROS; ACESSÓRIO INCLUSO CHAVE DE EIXO DO DISCO; PESO 115 KG; DIMENSÕES (C X L X A) 105 X 56 X 100 CM; | | | | |
| 32 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO À GASOLINA 330 X 290 MM 4 HP 4 TEMPOS. TIPO MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, POTÊNCIA NOMINAL 3 KW / 4 HP. FORÇA DE IMPACTO MÁXIMO 13,7 KN, GOLPE MÁXIMO 8,5 CM. TAMANHO DA SAPATA 330 X 290 MM. TANQUE DE COMBUSTÍVEL 2,8 LITROS. NÚMERO DE IMPACTOS 640-680 MIN. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL RETRÁTIL. EMBREAGEM CENTRÍFUGA. FILTRO DE AR DUPLO ELEMENTO. NÍVEL DE RUÍDO 108 dB. | UND | 4 | R\$ 8.872,46 | R\$ 35.489,84 |
| 33 | PLACA VIBRATÓRIA PV 90 FORÇA CENTRÍFUGADA (KGF) 1500; FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO (VPM) 6000; VELOCIDADE DE TRABALHO (M/MIN) 25; POTÊNCIA DO MOTOR 5,5 HP 4 TEMPOS; PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO ATÉ 350 MM; VIBRAÇÃO ALÇA PADRÃO 3,3 M/S°; PESO(KG) 90 ; DIMENSÕES DA BASE (C X L) (MM) 700X460; DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (CXLXA) (MM) 1100X460X850. | UND | 4 | R\$ 5.949,90 | R\$ 23.799,60 |
| TOTAL LOTE 5 | | | | | R\$ 399.346,24 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/EQUIPAMENTOS - LOTE 6 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | BETONEIRA 1 TRAÇO 400L MONOFÁSICO 220V CSM | UND | 2 | R\$ 5.424,76 | R\$ 10.849,52 |
| 2 | COMPRESSOR DE AR MS2,3 MONO 1/3CV 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: SCHULZ | UND | 2 | R\$ 991,32 | R\$ 1.982,64 |
| 3 | CONJUNTO PORTATIL DE SOLDA OXIGENIO/ACETILENO. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA: HAMMER | UND | 2 | R\$ 3.411,80 | R\$ 6.823,60 |
| 4 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POL. POTÊNCIA 900W OU MAIS. TENSÃO: 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 427,22 | R\$ 854,44 |
| 5 | ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7 POL 220V; POTENCIA ACIMA 2000W. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 1.138,05 | R\$ 2.276,10 |
| 6 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 9 POL. 2200W 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 853,23 | R\$ 1.706,46 |

| | | | | | |
|----|--|-----|---|--------------|--------------|
| 7 | ESMERILHADEIRA BOSCH 4 1/2" 850W GWS 850 - | UND | 2 | R\$ 443,27 | R\$ 886,54 |
| 8 | FURADEIRA DE BANCADA 13MM 1/3 C I' 220V MONO MOTOMIL DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA VONDER | UND | 2 | R\$ 929,23 | R\$ 1.858,46 |
| 9 | FURADEIRA DE IMPACTO 5/8" 16MM 220 2 VELOCIDADES VARIÁVEIS E REVERSÍVEIS. DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE ÀS MARCAS BOSCH E DEWALT | UND | 2 | R\$ 2.083,24 | R\$ 4.166,48 |
| 10 | FURADEIRA DE IMPACTO POTENCIA 650W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 280,45 | R\$ 560,90 |
| 11 | GERADOR DE ENERGIA EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS | UND | 2 | R\$ 2.819,20 | R\$ 5.638,40 |
| 12 | INVERSORA DE SOLDA FLAMA 161BV 110/220V - | UND | 2 | R\$ 1.554,45 | R\$ 3.108,90 |
| 13 | MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS | UND | 2 | R\$ 2.305,00 | R\$ 4.610,00 |
| 14 | MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 190A 220V ELETRODOS DE 1,6MM ATE 4,0MM | UND | 2 | R\$ 2.482,63 | R\$ 4.965,26 |
| 15 | MAQUINA DE SOLDA INVERSORA ELETRODO 250 AMPERES | UND | 2 | R\$ 1.661,26 | R\$ 3.322,52 |
| 16 | MARTELO ROMPEDOR 10KG 1050W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: BOSCH | UND | 1 | R\$ 2.426,32 | R\$ 2.426,32 |
| 17 | MARTELO ROMPEDOR 5KG 1050W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: BOSCH | UND | 1 | R\$ 2.301,72 | R\$ 2.301,72 |
| 18 | MINI COMPRESSOR DE AR 220 VOLTS 12 AMPERES. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SCHULZ | UND | 2 | R\$ 539,59 | R\$ 1.079,18 |
| 19 | PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 20V MAX 1/2 POL. 13MM. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 1.471,55 | R\$ 2.943,10 |
| 20 | PISTOLA DE AR DIRETO ALTA PRESSAO 1,2MM CANECA 500ML. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: ARPRES E VONDER | UND | 4 | R\$ 73,41 | R\$ 293,64 |
| 21 | PISTOLA DE COLA QUENTE PROFISSIONAL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA MARCA FOX LUX | UND | 4 | R\$ 100,30 | R\$ 401,20 |
| 22 | PISTOLA DE GRAVIDADE PINTURA BICO 1.4MM CANECA 600ML. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: ARPRES E VONDER | UND | 4 | R\$ 162,33 | R\$ 649,32 |
| 23 | PLAINA ELETRICA 82MM 620W 220V COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA | UND | 1 | R\$ 671,16 | R\$ 671,16 |

| | | | | | |
|----|---|-----|---|--------------|--------------|
| | VONDER | | | | |
| 24 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA HIDRÁULICA MÓVEL AUTOPROPULSÃO 12M 320KG | UND | 1 | R\$ 3.788,05 | R\$ 3.788,05 |
| 25 | POLICORTE 14" 220V 2300W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 1 | R\$ 1.528,77 | R\$ 1.528,77 |
| 26 | SERRA CIRCULAR 184MM 2000W 220V. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 984,59 | R\$ 1.969,18 |
| 27 | SERRA DE ESQUADRIA GCM 10 S I.800 iv 220 I'MONO. TIPO SIMILAR OU SUPERIOR OUALIDADE. MARCA: BOSCH | UND | 1 | R\$ 1.867,49 | R\$ 1.867,49 |
| 28 | SERRA MÁRMORE 1500W 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 1 | R\$ 456,60 | R\$ 456,60 |
| 29 | SOPRADOR TÉRMICO 2000W. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DEWALT E BOSCH | UND | 1 | R\$ 383,23 | R\$ 383,23 |
| 30 | VIBRADOR DE CONCRETO PORTÁTIL COM MANGOTE 220V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS COLLINS E BOSCH | UND | 1 | R\$ 2.277,25 | R\$ 2.277,25 |
| 31 | CORTADORA DE PISO (ASFÁLTICO): MOTOR 13 HP 4 TEMPOS; COMBUSTÍVEL GASOLINA; CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL 6,5 LITROS; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE 18 CM; DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DO DISCO 45 CM; DIÂMETRO INTERNO DO DISCO 25,4 MM(1"); TRANSMISSÃO POLIAS COM 3 CORREIAS; CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA 30 LITROS; ACESSÓRIO INCLUSO CHAVE DE EIXO DO DISCO; PESO 115 KG; DIMENSÕES (C X L X A) 105 X 56 X 100 CM; | UND | 1 | R\$ 8.367,77 | R\$ 8.367,77 |
| 32 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO À GASOLINA 330 X 290 MM 4 HP 4 TEMPOS. TIPO MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, POTÊNCIA NOMINAL 3 KW / 4 HP. FORÇA DE IMPACTO MÁXIMO 13,7 KN, GOLPE MÁXIMO 8,5 CM. TAMANHO DA SAPATA 330 X 290 MM. TANQUE DE COMBUSTÍVEL 2,8 LITROS. NÚMERO DE IMPACTOS 640-680 MIN. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL RETRÁTIL. EMBREAGEM CENTRÍFUGA. FILTRO DE AR DUPLO ELEMENTO. NÍVEL DE RUÍDO 108 dB. | UND | 1 | R\$ 8.872,46 | R\$ 8.872,46 |
| 33 | PLACA VIBRATÓRIA PV 90 FORÇA CENTRÍFUGADA (KGF) 1500; FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO (VPM) 6000; VELOCIDADE DE TRABALHO (M/MIN) 25; POTÊNCIA DO MOTOR 5,5 HP 4 TEMPOS; PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO ATÉ 350 MM; VIBRAÇÃO ALÇA PADRÃO 3,3 M/S°; PESO(KG) 90 ; DIMENSÕES DA BASE (C X L) (MM) 700X460; DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (CXLXA) (MM) 1100X460X850. | UND | 1 | R\$ 5.949,90 | R\$ 5.949,90 |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| TOTAL LOTE 6 | R\$ 99.836,56 |
|---------------------|--------------------------|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|------------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/FERRAMENTAS - LOTE 7 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ALICATE BICO MEIA CANA - ALICATE BICO MEIA CANA MATERIAL: FORJADO EM AÇO VANÁDIO , COMPRIMENTO: 8 POL, TIPO: RETO , TIPO CABO: ISOLADO , MATERIAL CABO: PLÁSTICO | UND | 40 | R\$ 58,28 | R\$ 2.331,20 |
| 2 | ALICATE DE COMPRESSÃO MECÂNICO MD-6 | UND | 8 | R\$ 788,19 | R\$ 6.305,52 |
| 3 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6.1/4' | UND | 40 | R\$ 92,48 | R\$ 3.699,20 |
| 4 | ALICATE DE CRIMPAR RJ-45, 11 E 9 CAT 6 | UND | 40 | R\$ 103,73 | R\$ 4.149,20 |
| 5 | ALICATE DE NIVELAMENTO - PISO. | UND | 40 | R\$ 67,36 | R\$ 2.694,40 |
| 6 | ALICATE DE PRESSÃO DE 12", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LARGURA 300MM (12"); ABERTURA DE 45MM (1.3/4"); MORDENTES FORJADOS EM AÇO VANADIUM. NIQUELADO. | UND | 40 | R\$ 615,72 | R\$ 24.628,80 |
| 7 | ALICATE REBITADOR 10" COM 4 PONTAS REFORÇADO | UND | 40 | R\$ 33,75 | R\$ 1.350,00 |
| 8 | ALICATE REBITADOR MANUAL 9". TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA: VONDER | UND | 40 | R\$ 64,38 | R\$ 2.575,20 |
| 9 | CABO DE MADEIRA PARA PÁ APARELHADA, COMP.: 120CM, CARACT. ADIC.: LIXADA E POLIDA, C/ EMPUNHADURA TORNEADO SUPERIOR. | UND | 400 | R\$ 41,46 | R\$ 16.584,00 |
| 10 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (10MM) 3/8 | UND | 24 | R\$ 54,76 | R\$ 1.314,24 |
| 11 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (26MM) 5/8 | UND | 24 | R\$ 43,00 | R\$ 1.032,00 |
| 12 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (8MM) 5/16 | UND | 24 | R\$ 25,34 | R\$ 608,16 |
| 13 | COLHER DE PEDREIRO EM AÇO, CANTO REDONDO, COM CABO DE MADEIRA MED. 10" | UND | 400 | R\$ 27,65 | R\$ 11.060,00 |
| 14 | COLHER PARA PEDREIRO REF. 2048 9 POLEGADAS CANTO REDONDO - | UND | 400 | R\$ 24,40 | R\$ 9.760,00 |
| 15 | CORTADOR DE CERÂMICA PROFISSIONAL HD-900. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: | UND | 8 | R\$ 306,56 | R\$ 2.452,48 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--------------|---------------|
| | CORTAG | | | | |
| 16 | DESEMPENADEIRA ESTRIADA DE PVC 14 X 27 CM | UND | 400 | R\$ 10,58 | R\$ 4.232,00 |
| 17 | DESEMPENADEIRA LISA EM AÇO 12 X 24 CM | UND | 400 | R\$ 28,95 | R\$ 11.580,00 |
| 18 | ESCADA PROFISSIONAL EXTENSÍVEL EM FIBRA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO EXTENSÍVEL; COM DEGRAUS REDONDOS E UM DEGRAU A MAIS PARA SEGURANÇA; CATRACAS EM POLIAMIDA; GUIAS DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO; CORDA DE POLIPROPILENO COM EXTENSÃO POR ROLDANA; ALTURA ÚTIL (5,79/9,91 M) E 18X2 DEGRAUS DE 0,40M. | UND | 8 | R\$ 2.013,25 | R\$ 16.106,00 |
| 19 | ESCADA PROFISSIONAL EXTENSÍVEL EM FIBRA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO EXTENSÍVEL; COM DEGRAUS REDONDOS E UM DEGRAU A MAIS PARA SEGURANÇA; CATRACAS EM POLIAMIDA; GUIAS DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO; CORDA DE POLIPROPILENO COM EXTENSÃO POR ROLDANA; ALTURA ÚTIL (4,80/8,40M) E 15X 2 DEGRAUS DE 0,40 M | UND | 8 | R\$ 1.151,50 | R\$ 9.212,00 |
| 20 | ESPÁTULA DE AÇO, CABO: MADEIRA MED. 10 CM | UND | 160 | R\$ 19,73 | R\$ 3.156,80 |
| 21 | MADRIL P/ FURADEIRA 1/2 13MM C/ CHAVE | UND | 16 | R\$ 23,66 | R\$ 378,56 |
| 22 | MALETA PARA FERRAMENTAS PROFISSIONAL ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | UND | 80 | R\$ 238,20 | R\$ 19.056,00 |
| 23 | MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4POL. PARA COMPRESSOR | UND | 4 | R\$ 232,42 | R\$ 929,68 |
| 24 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 01 KG | UND | 80 | R\$ 47,64 | R\$ 3.811,20 |
| 25 | MULTIMETRO DIGITAL | UND | 40 | R\$ 48,90 | R\$ 1.956,00 |
| 26 | PONTA DE PROVA MINIPA | UND | 40 | R\$ 41,08 | R\$ 1.643,20 |
| 27 | PONTEIRO DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO, MED 10' | UND | 120 | R\$ 39,78 | R\$ 4.773,60 |
| 28 | PRUMO PARA PEDREIRO, 300G, COM CORDÃO | UND | 80 | R\$ 28,40 | R\$ 2.272,00 |
| 29 | SERROTE CARPINTEIRO, TIPO TRAVADO, MED. 12', MATERIAL, CABO DE MADEIRA, LAMINA DE AÇO ESPECIAL TEMPERADO. | UND | 80 | R\$ 38,55 | R\$ 3.084,00 |
| 30 | TALHADEIRA MANUAL REDONDA 3/4X10" COM EMPUNHADURA | UND | 80 | R\$ 27,14 | R\$ 2.171,20 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|----------------|
| 31 | TESOURA CORTA VERGALHOES 42". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 120 | R\$ 381,16 | R\$ 45.739,20 |
| 32 | TESOURA P/CHAPAS TIPO FUNILEIRO 10" ATE 22/0,84 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA COLLINS | UND | 120 | R\$ 76,81 | R\$ 9.217,20 |
| 33 | TORQUES, MAT. AÇO FORJADO E TEMPERADO ACABAMENTO MANDÍBULAS POLIDAS E CABOS ENVERNIZADOS, TAM. 12, APLIC. ARMADOR | UND | 40 | R\$ 59,17 | R\$ 2.366,80 |
| 34 | TRENA A LASER COM CALCULADORA. AUTOMÁTICA A PROF. MEDE ATE 30 MTS COM VISOR DIGITAL COM ILUMINAÇÃO E SOMA AUT. P/ MÚLTIPLOS VALORES MED. 105X41X24XX - DIODO LASER 63NM5<1MW COD. 0602.072.500 | UND | 8 | R\$ 310,11 | R\$ 2.480,88 |
| 35 | TRENA EM AÇO, 5 METROS, TIPO DE USO: DE BOLSO, GRADUAÇÃO: MILÍMETRO, CENTÍMETRO E METRO, COM TRAVA DA FITA, CORPO EMBORRACHADO. | UND | 160 | R\$ 14,02 | R\$ 2.243,20 |
| 36 | TRENA EM AÇO, GRADUAÇÃO: MILÍMETRO, CAPACIDADE PARA 20 M | UND | 12 | R\$ 109,16 | R\$ 1.309,92 |
| 37 | ALAVANCA PARA USO GERAL, REDONDA, DE AÇO FORJADO, COM PONTA CHATA E PONTA AGUDA, DE 1" X 150CM. | UND | 240 | R\$ 123,90 | R\$ 29.736,00 |
| 38 | ALICATE CRIMPADOR, FABRICADO EM METAL, COMPATÍVEL COM PLUGS RJ11 E RJ45 | UND | 40 | R\$ 70,00 | R\$ 2.800,00 |
| 39 | ALICATE DE IMPACTO 314KRB | UND | 40 | R\$ 54,75 | R\$ 2.190,00 |
| 40 | ALICATE PARA ELETRICISTA, UNIVERSAL, DIN 17350, CABO ISOLADO P/ 1000 VOLTS, DE 8" | UND | 40 | R\$ 55,32 | R\$ 2.212,80 |
| 41 | ALICATE UNIVERSAL | UND | 40 | R\$ 32,27 | R\$ 1.290,80 |
| 42 | ARCO DE SERRA PARA LÂMINA DE 12", CABO FECHADO | UND | 80 | R\$ 54,61 | R\$ 4.368,80 |
| 43 | CABO DE MADEIRA APARELHADA PARA PICARETA 95CM | UND | 400 | R\$ 26,03 | R\$ 10.412,00 |
| 44 | CABO DE MADEIRA PARA ENXADA APARELHADA, COMP.: 150CM, CARACT. ADIC.: LIXADA E POLIDA, C/ EMPUNHADURA TORNEADO SUPERIOR. | UND | 400 | R\$ 15,11 | R\$ 6.044,00 |
| 45 | CAIXA DE FERRAMENTA EM FERRO, DIMENSÕES 50CMX30CM. | UND | 40 | R\$ 150,00 | R\$ 6.000,00 |
| 46 | CARRINHO DE MAO COM CAÇAMBA, CHAPA METÁLICA Nº. 20, SEM EMENDAS OU COSTURAS, CAPACIDADE 80 LITROS DE RODA E ARO DE DISCO E PNEU COM CÂMARA DE AR, BRAÇOS DE TUBOS INTEIRIÇOS. | UND | 400 | R\$ 578,14 | R\$ 231.256,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|----------------|
| 47 | CARRINHO DE MÃO DE 90 LITROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAÇAMBA FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE (PEMD); LARGURA EXTERNA DA CAÇAMBA: 680 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 1.450 MM; ALTURA: 760 MM; CAPACIDADE 80 LITROS, RODAS EM FERRO "ARO DE DISCO" DE BUCHA PLÁSTICA E PNEU INDUSTRIAL 3,50 X 8 COM CÂMARA. | UND | 400 | R\$ 409,49 | R\$ 163.796,00 |
| 48 | CARRO TIPO ARMAZÉM CAPACIDADE DE 200 KG, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: RODA PNEUMÁTICA COM ROLAMENTOS; BASE PLANA COM CHAPA DE AÇO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 360 MM DE COMPRIMENTO, 230 MM DE LARGURA, 1137 MM DE ALTURA. | UND | 40 | R\$ 550,01 | R\$ 22.000,40 |
| 49 | CAVADEIRA ARTICULADA, MAT.: AÇO FORJADO, MAT. CABO: MADEIRA APARELHADA, TIPO AMERICANA, COMP. 1,42M, CARACT. ADIC.: 2 CABOS | UND | 240 | R\$ 100,82 | R\$ 24.196,80 |
| 50 | CHAVE DE ENROLAR E DESENROLAR FIO | UND | 24 | R\$ 20,78 | R\$ 498,72 |
| 51 | CHAVE DE GRIFO Nº 14 | UND | 24 | R\$ 71,82 | R\$ 1.723,68 |
| 52 | CHAVE DE GRIFO Nº 20 | UND | 24 | R\$ 63,82 | R\$ 1.531,68 |
| 53 | CHAVE DE GRIFO Nº 24 | UND | 24 | R\$ 126,33 | R\$ 3.031,92 |
| 54 | CHAVE INGLESA DE 250 MM EM AÇO CROMO - VANÁDIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 24 | R\$ 51,55 | R\$ 1.237,20 |
| 55 | CHAVE PARA TUBOS 18" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBOS DIÂMETRO ATÉ (Ø 2 POL.); 60 MM DE ABERTURA (2.3/8"); CABO E CABEÇA EM AÇO VANADIUM. CABO PINTADO. AJUSTE RÁPIDO E DE FÁCIL MANUSEIO. PRÓPRIA PARA MONTAGENS E DESMONTAGENS DE TUBULAÇÕES EM GERAL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 24 | R\$ 160,47 | R\$ 3.851,28 |
| 56 | COLHER DE PEDREIRO EM AÇO, CANTO REDONDO, COM CABO DE MADEIRA MED. 8" | UND | 400 | R\$ 22,49 | R\$ 8.996,00 |
| 57 | CONJUNTO DE CHAVES FIXAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADAS EM AÇO CROMO VANADIO. DIMENSÕES: 6X7 MM, 8X9 HIM, 10X11MM, 12X13 MM, 14X15 MM, 16X17 MM, 18X19 MH, 20X22 MM, 21X23 MM, 24X26 MM, 25X28MM, 27X32MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO CONJUNTO COM 12 PEÇAS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 16 | R\$ 180,21 | R\$ 2.883,36 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 58 | CORTADOR DE PISO E AZULEJOS SPEED50 50CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IRWEM | UND | 8 | R\$ 253,67 | R\$ 2.029,36 |
| 59 | DESEMPENADEIRA EM PLÁSTICO RESISTENTE, COMPRIMENTO DE 30CM, LARGURA DE 17CM | UND | 400 | R\$ 16,36 | R\$ 6.544,00 |
| 60 | DESEMPENADEIRA PVC 15X26 PRETA CORRUGADA | UND | 400 | R\$ 19,38 | R\$ 7.752,00 |
| 61 | ENXADA DE 2 .1/2 LIBRAS, ESTREITA, COM CABO | UND | 400 | R\$ 49,46 | R\$ 19.784,00 |
| 62 | ENXADA DE 2 .1/2 LIBRAS, LARGA, COM CABO | UND | 400 | R\$ 39,81 | R\$ 15.924,00 |
| 63 | ENXADÃO, MATERIAL, AÇO, TIPO LARGO, PESO 2.1/2 LIBRAS. MATERIAL, CABO DE MADEIRA APARELHADA. | UND | 160 | R\$ 45,06 | R\$ 7.209,60 |
| 64 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE 16 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA SUTIL (4,80M); DEGRAUS DE 70MM; PATAMAR DE (35X18); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 4 | R\$ 632,11 | R\$ 2.528,44 |
| 65 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE 5 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA UTIL (1,50M); DEGRAUS DE 70 MM; PATAMAR DE (35X18 MM); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 8 | R\$ 245,94 | R\$ 1.967,52 |
| 66 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE 8 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA SUTIL (2,40M); DEGRAUS DE 70 MM; PATAMAR DE (35X18MM); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 8 | R\$ 320,60 | R\$ 2.564,80 |
| 67 | FERRO DE SOLDA 60W 220V MARCA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA FOZ LUX | UND | 24 | R\$ 50,71 | R\$ 1.217,04 |
| 68 | JOGO DE CHAVE DE FENDA MATERIAL AÇO CROMO VANADIO, CABO POLIPROPILENO INJETADO, COM 06 PEÇAS - 1/8"X2", 3/16"X3", 3/16"X6", 1/4"X4", 1/4"X6" E 3/16"X4". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DISMA | UND | 80 | R\$ 37,97 | R\$ 3.037,60 |
| 69 | JOGO DE CHAVE PHILLIPS, MATERIAL AÇO CROMO VANADIO, CABO POLIPROPILENO INJETADO, COM 06 PEÇAS - 1/8"X2", 1/8"X3", 3/16"X3", 3/16"X6", 1/4"X4", 1/4"X6" E 3/16"X4". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DISMA | UND | 80 | R\$ 69,77 | R\$ 5.581,60 |
| 70 | JOGO DE FRESAS PARA TUPIA ELÉTRICA MANUAL COM DENTES DE METAL DURO/WIDIA HASTE 6 MMX30MM COM 12 PEÇAS COM ROLAMENTO NAS FRESAS PARA ARREDONDAR | UND | 40 | R\$ 155,62 | R\$ 6.224,80 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|--------------|---------------|
| 71 | JOGO DE SERRA COPO: LÂMINA BI-METÁLICA, DENTES EM AÇO RÁPIDO HSS, DENTES TRAVADOS, TEMPERA TOTAL NO CORPO E BROCA PILOTO EM HSS COM 6 PEÇAS DE 22MM, 29MM, 35MM, 44MM, 51MM, 64MM. | UND | 40 | R\$ 170,29 | R\$ 6.811,60 |
| 72 | LANTERNA LED HOLOFOTE - 3000000 LUMENS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 16 | R\$ 134,55 | R\$ 2.152,80 |
| 73 | LIMA, CHATA BASTARDA DE 10" | UND | 80 | R\$ 37,64 | R\$ 3.011,20 |
| 74 | MARRETA - MARRETA MATERIAL: BORRACHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA / COMPRIMENTO 25CM , MATERIAL CABO: MADEIRA , PESO: 250 | UND | 80 | R\$ 27,38 | R\$ 2.190,40 |
| 75 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 02 KG | UND | 80 | R\$ 44,11 | R\$ 3.528,80 |
| 76 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 500 GR | UND | 80 | R\$ 39,18 | R\$ 3.134,40 |
| 77 | MARRETA MATERIAL: AÇO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, FORMATO: OITAVADA, PESO: 05 KG, APLICAÇÃO: USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL | UND | 80 | R\$ 158,31 | R\$ 12.664,80 |
| 78 | MARTELO DE UNHA E SAFA REDONDA DE 23MM, EM AÇO SAE 1045, FORJADO E TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA. | UND | 80 | R\$ 34,61 | R\$ 2.768,80 |
| 79 | NÍVEL A LASER 15 METROS BOSCH DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE. | UND | 4 | R\$ 1.076,59 | R\$ 4.306,36 |
| 80 | NÍVEL DE ALUMÍNIO, 3 BOLHA, MED.: 14 " 2 POSIÇÕES (PRUMO E NÍVEL) | UND | 80 | R\$ 73,00 | R\$ 5.840,00 |
| 81 | PÁ DE BICO, MAT. DE AÇO, CABO MADEIRA APARELHADO, REF. 04 | UND | 400 | R\$ 36,95 | R\$ 14.780,00 |
| 82 | PÁ QUADRADA, N. 4, COM CABO. | UND | 400 | R\$ 43,49 | R\$ 17.396,00 |
| 83 | PÉ DE CABRA LISO 3/4 X 60 CM, EM AÇO FORJADO, LISO E REDONDO | UND | 40 | R\$ 51,60 | R\$ 2.064,00 |
| 84 | PENEIRA TIPO FEIJÃO, C/ 55CM DE DIÂMETRO | UND | 240 | R\$ 28,83 | R\$ 6.919,20 |
| 85 | PENEIRA TIPO ARROZ, C/ 55CM DE DIÂMETRO | UND | 240 | R\$ 27,52 | R\$ 6.604,80 |
| 86 | PICARETA AÇO FORJADO, PESO 5 . 1/2 LIBRAS CABO MADEIRA APARELHADA COM PONTA E PÁ | UND | 400 | R\$ 81,09 | R\$ 32.436,00 |
| 87 | PICARETA CHIBANCA CABO 77305/543 | UND | 240 | R\$ 118,58 | R\$ 28.459,20 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 88 | REBOLO PARA AFIAÇÃO DE SERRA COM PASTILHA DE METAL DURO (MD) 150X5X1,5MM CONCENTRAÇÃO DE DIAMANTE 75% FURO | UND | 120 | R\$ 46,79 | R\$ 5.614,80 |
| 89 | REBOLO RETO PARA ESMERIL, FINO, MED. 6"X 3/4, FURO 1.1/4", GRÃO 60. | UND | 120 | R\$ 42,97 | R\$ 5.156,40 |
| 90 | RÉGUA DE ALUMÍNIO, MED. 2 METROS | UND | 400 | R\$ 61,71 | R\$ 24.684,00 |
| 91 | RÉGUA DE PEDREIRO, EM ALUMÍNIO. USO EM NIVELAMENTO DE REBOCO DE OBRAS MED.0,5X5CM, C/3,0 CM DE COMPRIMENTO | UND | 320 | R\$ 45,83 | R\$ 14.665,60 |
| 92 | SERROTE CARPINTEIRO, TIPO TRAVADO, MED. 22', MATERIAL, CABO DE MADEIRA, LAMINA DE AÇO ESPECIAL TEMPERADO. | UND | 80 | R\$ 66,57 | R\$ 5.325,60 |
| 93 | SERROTE PARA PODAR PLANTAS COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA LAMINADA COM 30CM DE COMPRIMENTO. | UND | 80 | R\$ 43,68 | R\$ 3.494,40 |
| 94 | TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, CHATA, MED. APROX. 3/4' X 30CM | UND | 80 | R\$ 15,61 | R\$ 1.248,80 |
| 95 | TESOURA CORTE, AÇO ESPECIAL, APLIC. CORTE, VERGALHÃO, 5\8' | UND | 120 | R\$ 143,36 | R\$ 17.203,20 |
| 96 | TESOURA P CORTAR VERGALHÃO, 3/8', REF.24 | UND | 120 | R\$ 143,81 | R\$ 17.257,20 |
| 97 | TESOURA PARA CORTAR TELA N. 2 | UND | 120 | R\$ 57,48 | R\$ 6.897,60 |
| 98 | TESTADOR DE CABOS RJ-11 E RJ-45 | UND | 40 | R\$ 38,29 | R\$ 1.531,60 |
| 99 | TORQUES PARA ARMADOR EM AÇO FORJADO, MED. 14' | UND | 80 | R\$ 57,61 | R\$ 4.608,80 |
| 100 | TRENA A LASER DIGITAL 40M FORTG PRO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 8 | R\$ 322,69 | R\$ 2.581,52 |
| 101 | MARTELO DE UNHA E SAFA REDONDA DE 27 MM, EM AÇO SAE 1045, FORJADO E TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA | UND | 4 | R\$ 58,04 | R\$ 232,16 |
| 102 | CHAVE DE FENDA, DE CROMO VANADIUM, HASTE NIQUELADA, CABO EM POLIPROPILENO, DE 3/8X6" | UND | 4 | R\$ 19,87 | R\$ 79,48 |
| 103 | CHAVE DE FENDA, DE CROMO VANADIUM, HASTE NIQUELADA, CABO EM POLIPROPILENO, DE 5/16X8" | UND | 4 | R\$ 17,67 | R\$ 70,68 |
| 104 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 2,5 MM | KG | 16 | R\$ 23,21 | R\$ 371,36 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----|----|--------------|-------------------------|
| 105 | CÂMARA DE AR PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO DE 3 X 25 | UND | 64 | R\$ 32,48 | R\$ 2.078,72 |
| 106 | PENEU PARA CARRINHO DE MÃO 3 X 25 | UND | 19 | R\$ 39,95 | R\$ 767,04 |
| 107 | TALHADEIRA 8" | UND | 4 | R\$ 34,16 | R\$ 136,64 |
| 108 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 1200 WATTS | UND | 4 | R\$ 688,95 | R\$ 2.755,80 |
| 109 | ALICATE REBITADOR MANUAL | UND | 4 | R\$ 26,64 | R\$ 106,56 |
| 110 | ARCO SERRA DE 12" | UND | 4 | R\$ 41,29 | R\$ 165,16 |
| 111 | CABO PARA ENXADA DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO | UND | 80 | R\$ 32,16 | R\$ 2.572,80 |
| 112 | ENXADA LARGA DE 2 1/2 LIBRAS, CABO DE MADEIRA APARELHADA (CABO DE MADEIRA DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO) | UND | 40 | R\$ 35,23 | R\$ 1.409,20 |
| 113 | FACÃO 18" | UND | 4 | R\$ 23,43 | R\$ 93,72 |
| 114 | TRENA MATERIAL: AÇO , LARGURA LÂMINA: 25 MM, COMPRIMENTO: 10 M | UND | 4 | R\$ 31,44 | R\$ 125,76 |
| 115 | TRENA, MEDIDORA DE DISTÂNCIA ANALÓGICA DE RODA. DIÂMETRO DA RODA DE 31,83 CM. LIMITE DE CONTAGEM 9,999 M. UNIDADE DE MEDIÇÃO EM M/MD. | UND | 4 | R\$ 247,27 | R\$ 989,08 |
| 116 | TERMÔMETRO INFRAVERMELHO - MODELO: MT - 395 OU SIMILAR ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE MEDIÇÃO INFRAVERMELHO; DISPLAY EM LCD DE 3 1/2 DÍGITOS NO MÍNIMO: FAIXA DE MEDIÇÃO (INFRAVERMELHA): 60-1500°C/76-2.732°F; RESOLUÇÃO (0,1°C/01°F)/(1°C/1°F) - MAX.MIN./MÉD./DIFER); MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA; RESPOSTA ESPECTRAL: 8-14UM; ILUMINAÇÃO DA ÁREA MEDIDA LED ALTA LUMINOSIDADE; DETERMINAÇÃO DO FOCO DE MEDIDA COM A MIRA; EMISSIVIDADE: 01 - 1,0; ALCANCE CONFORME CAMPO DE VISÃO: ALCANCE MÍNIMO 1,20 M; PRECISÃO BÁSICA + OU % LEIT. OU + OU - 2°C; CONFORMIDADE: LASER CLASSE II; ALIMENTAÇÃO: 2 X 1,5 V AAA OU BATERIA 9 V OU PILHA 1,5 V; | UND | 8 | R\$ 1.274,52 | R\$ 10.196,16 |
| 117 | VASSOURA GARI, MATERIAL CEPO: MADEIRA, PIAÇA: CABO DE MADEIRA DE 1,20 M, 40 CM COM CABO RETO E LIXADO | UND | 80 | R\$ 14,67 | R\$ 1.173,60 |
| TOTAL LOTE 7 | | | | | R\$ 1.139.347,84 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|--------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/FERRAMENTAS - LOTE 8 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | ALICATE BICO MEIA CANA - ALICATE BICO MEIA CANA MATERIAL: FORJADO EM AÇO VANÁDIO , COMPRIMENTO: 8 POL, TIPO: RETO , TIPO CABO: ISOLADO , MATERIAL CABO: PLÁSTICO | UND | 10 | R\$ 58,28 | R\$ 582,80 |
| 2 | ALICATE DE COMPRESSÃO MECÂNICO MD-6 | UND | 2 | R\$ 788,19 | R\$ 1.576,38 |
| 3 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6.1/4' | UND | 10 | R\$ 92,48 | R\$ 924,80 |
| 4 | ALICATE DE CRIMPAR RJ-45, 11 E 9 CAT 6 | UND | 10 | R\$ 103,73 | R\$ 1.037,30 |
| 5 | ALICATE DE NIVELAMENTO - PISO. | UND | 10 | R\$ 67,36 | R\$ 673,60 |
| 6 | ALICATE DE PRESSÃO DE 12", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LARGURA 300MM (12"); ABERTURA DE 45MM (1.3/4"); MORDENTES FORJADOS EM AÇO VANADIUM. NIQUELADO. | UND | 10 | R\$ 615,72 | R\$ 6.157,20 |
| 7 | ALICATE REBITADOR 10" COM 4 PONTAS REFORÇADO | UND | 10 | R\$ 33,75 | R\$ 337,50 |
| 8 | ALICATE REBITADOR MANUAL 9". TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE À MARCA: VONDER | UND | 10 | R\$ 64,38 | R\$ 643,80 |
| 9 | CABO DE MADEIRA PARA PÁ APARELHADA, COMP.: 120CM, CARACT. ADIC.: LIXADA E POLIDA, C/ EMPUNHADURA TORNEADO SUPERIOR. | UND | 100 | R\$ 41,46 | R\$ 4.146,00 |
| 10 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (10MM) 3/8 | UND | 6 | R\$ 54,76 | R\$ 328,56 |
| 11 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (26MM) 5/8 | UND | 6 | R\$ 43,00 | R\$ 258,00 |
| 12 | CHAVE PARA DOBRAR FERRO (8MM) 5/16 | UND | 6 | R\$ 25,34 | R\$ 152,04 |
| 13 | COLHER DE PEDREIRO EM AÇO, CANTO REDONDO, COM CABO DE MADEIRA MED. 10" | UND | 100 | R\$ 27,65 | R\$ 2.765,00 |
| 14 | COLHER PARA PEDREIRO REF. 2048 9 POLEGADAS CANTO REDONDO - | UND | 100 | R\$ 24,40 | R\$ 2.440,00 |
| 15 | CORTADOR DE CERÂMICA PROFISSIONAL HD-900. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: CORTAG | UND | 2 | R\$ 306,56 | R\$ 613,12 |
| 16 | DESEMPENADEIRA ESTRIADA DE PVC 14 X 27 CM | UND | 100 | R\$ | R\$ |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|--------------|---------------|
| | | | | 10,58 | 1.058,00 |
| 17 | DESEMPENADEIRA LISA EM AÇO 12 X 24 CM | UND | 100 | R\$ 28,95 | R\$ 2.895,00 |
| 18 | ESCADA PROFISSIONAL EXTENSÍVEL EM FIBRA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO EXTENSÍVEL; COM DEGRAUS REDONDOS E UM DEGRAU A MAIS PARA SEGURANÇA; CATRACAS EM POLIAMIDA; GUIAS DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO; CORDA DE POLIPROPILENO COM EXTENSÃO POR ROLDANA; ALTURA ÚTIL (5,79/9,91 M) E 18X2 DEGRAUS DE 0,40M. | UND | 2 | R\$ 2.013,25 | R\$ 4.026,50 |
| 19 | ESCADA PROFISSIONAL EXTENSÍVEL EM FIBRA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TIPO EXTENSÍVEL; COM DEGRAUS REDONDOS E UM DEGRAU A MAIS PARA SEGURANÇA; CATRACAS EM POLIAMIDA; GUIAS DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO; CORDA DE POLIPROPILENO COM EXTENSÃO POR ROLDANA; ALTURA ÚTIL (4,80/8,40M) E 15X 2 DEGRAUS DE 0,40 M | UND | 2 | R\$ 1.151,50 | R\$ 2.303,00 |
| 20 | ESPÁTULA DE AÇO, CABO: MADEIRA MED. 10 CM | UND | 40 | R\$ 19,73 | R\$ 789,20 |
| 21 | MADRIL P/ FURADEIRA 1/2 13MM C/ CHAVE | UND | 4 | R\$ 23,66 | R\$ 94,64 |
| 22 | MALETA PARA FERRAMENTAS PROFISSIONAL ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | UND | 20 | R\$ 238,20 | R\$ 4.764,00 |
| 23 | MANGUEIRA HIDRÁULICA 1/4POL. PARA COMPRESSOR | UND | 1 | R\$ 232,42 | R\$ 232,42 |
| 24 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 01 KG | UND | 20 | R\$ 47,64 | R\$ 952,80 |
| 25 | MULTIMETRO DIGITAL | UND | 10 | R\$ 48,90 | R\$ 489,00 |
| 26 | PONTA DE PROVA MINIPA | UND | 10 | R\$ 41,08 | R\$ 410,80 |
| 27 | PONTEIRO DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO, MED 10' | UND | 30 | R\$ 39,78 | R\$ 1.193,40 |
| 28 | PRUMO PARA PEDREIRO, 300G, COM CORDÃO | UND | 20 | R\$ 28,40 | R\$ 568,00 |
| 29 | SERROTE CARPINTEIRO, TIPO TRAVADO, MED. 12', MATERIAL, CABO DE MADEIRA, LAMINA DE AÇO ESPECIAL TEMPERADO. | UND | 20 | R\$ 38,55 | R\$ 771,00 |
| 30 | TALHADEIRA MANUAL REDONDA 3/4X10" COM EMPUNHADURA | UND | 20 | R\$ 27,14 | R\$ 542,80 |
| 31 | TESOURA CORTA VERGALHOES 42". QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 30 | R\$ 381,16 | R\$ 11.434,80 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 32 | TESOURA P/CHAPAS TIPO FUNILEIRO 10" ATE 22/0,84 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA COLLINS | UND | 30 | R\$ 76,81 | R\$ 2.304,30 |
| 33 | TORQUES, MAT. AÇO FORJADO E TEMPERADO ACABAMENTO MANDÍBULAS POLIDAS E CABOS ENVERNIZADOS, TAM. 12, APLIC. ARMADOR | UND | 10 | R\$ 59,17 | R\$ 591,70 |
| 34 | TRENA A LASER COM CALCULADORA. AUTOMÁTICA A PROF. MEDE ATE 30 MTS COM VISOR DIGITAL COM ILUMINAÇÃO E SOMA AUT. P/ MÚLTIPLOS VALORES MED. 105X41X24XX - DIODO LASER 63NM5<1MW COD. 0602.072.500 | UND | 2 | R\$ 310,11 | R\$ 620,22 |
| 35 | TRENA EM AÇO, 5 METROS, TIPO DE USO: DE BOLSO, GRADUAÇÃO: MILÍMETRO, CENTÍMETRO E METRO, COM TRAVA DA FITA, CORPO EMBORRACHADO. | UND | 40 | R\$ 14,02 | R\$ 560,80 |
| 36 | TRENA EM AÇO, GRADUAÇÃO: MILÍMETRO, CAPACIDADE PARA 20 M | UND | 3 | R\$ 109,16 | R\$ 327,48 |
| 37 | ALAVANCA PARA USO GERAL, REDONDA, DE AÇO FORJADO, COM PONTA CHATA E PONTA AGUDA, DE 1" X 150CM. | UND | 60 | R\$ 123,90 | R\$ 7.434,00 |
| 38 | ALICATE CRIMPADOR, FABRICADO EM METAL, COMPATÍVEL COM PLUGS RJ11 E RJ45 | UND | 10 | R\$ 70,00 | R\$ 700,00 |
| 39 | ALICATE DE IMPACTO 314KRB | UND | 10 | R\$ 54,75 | R\$ 547,50 |
| 40 | ALICATE PARA ELETRICISTA, UNIVERSAL, DIN 17350, CABO ISOLADO P/ 1000 VOLTS, DE 8" | UND | 10 | R\$ 55,32 | R\$ 553,20 |
| 41 | ALICATE UNIVERSAL | UND | 10 | R\$ 32,27 | R\$ 322,70 |
| 42 | ARCO DE SERRA PARA LÂMINA DE 12", CABO FECHADO | UND | 20 | R\$ 54,61 | R\$ 1.092,20 |
| 43 | CABO DE MADEIRA APARELHADA PARA PICARETA 95CM | UND | 100 | R\$ 26,03 | R\$ 2.603,00 |
| 44 | CABO DE MADEIRA PARA ENXADA APARELHADA, COMP.: 150CM, CARACT. ADIC.: LIXADA E POLIDA, C/ EMPUNHADURA TORNEADO SUPERIOR. | UND | 100 | R\$ 15,11 | R\$ 1.511,00 |
| 45 | CAIXA DE FERRAMENTA EM FERRO, DIMENSÕES 50CMX30CM. | UND | 10 | R\$ 150,00 | R\$ 1.500,00 |
| 46 | CARRINHO DE MAO COM CAÇAMBA, CHAPA METÁLICA Nº. 20, SEM EMENDAS OU COSTURAS, CAPACIDADE 80 LITROS DE RODA E ARO DE DISCO E PNEU COM CÂMARA DE AR, BRAÇOS DE TUBOS INTEIRIÇOS. | UND | 100 | R\$ 578,14 | R\$ 57.814,00 |
| 47 | CARRINHO DE MÃO DE 90 LITROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAÇAMBA FABRICADA EM POLIETILENO DE MÉDIA | UND | 100 | R\$ 409,49 | R\$ 40.949,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|--------------|
| | DENSIDADE (PEMD); LARGURA EXTERNA DA CAÇAMBA: 680 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 1.450 MM; ALTURA: 760 MM; CAPACIDADE 80 LITROS, RODAS EM FERRO "ARO DE DISCO" DE BUCHA PLÁSTICA E PNEU INDUSTRIAL 3,50 X 8 COM CÂMARA. | | | | |
| 48 | CARRO TIPO ARMAZÉM CAPACIDADE DE 200 KG, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: RODA PNEUMÁTICA COM ROLAMENTOS; BASE PLANA COM CHAPA DE AÇO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 360 MM DE COMPRIMENTO, 230 MM DE LARGURA, 1137 MM DE ALTURA. | UND | 10 | R\$ 550,01 | R\$ 5.500,10 |
| 49 | CAVADEIRA ARTICULADA, MAT.: AÇO FORJADO, MAT. CABO: MADEIRA APARELHADA, TIPO AMERICANA, COMP. 1,42M, CARACT. ADIC.: 2 CABOS | UND | 60 | R\$ 100,82 | R\$ 6.049,20 |
| 50 | CHAVE DE ENROLAR E DESENROLAR FIO | UND | 6 | R\$ 20,78 | R\$ 124,68 |
| 51 | CHAVE DE GRIFO Nº 14 | UND | 6 | R\$ 71,82 | R\$ 430,92 |
| 52 | CHAVE DE GRIFO Nº 20 | UND | 6 | R\$ 63,82 | R\$ 382,92 |
| 53 | CHAVE DE GRIFO Nº 24 | UND | 6 | R\$ 126,33 | R\$ 757,98 |
| 54 | CHAVE INGLESA DE 250 MM EM AÇO CROMO - VANÁDIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 6 | R\$ 51,55 | R\$ 309,30 |
| 55 | CHAVE PARA TUBOS 18" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBOS DIÂMETRO ATÉ (Ø 2 POL.); 60 MM DE ABERTURA (2.3/8"); CABO E CABEÇA EM AÇO VANADIUM. CABO PINTADO. AJUSTE RÁPIDO E DE FÁCIL MANUSEIO. PRÓPRIA PARA MONTAGENS E DESMONTAGENS DE TUBULAÇÕES EM GERAL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 6 | R\$ 160,47 | R\$ 962,82 |
| 56 | COLHER DE PEDREIRO EM AÇO, CANTO REDONDO, COM CABO DE MADEIRA MED. 8" | UND | 100 | R\$ 22,49 | R\$ 2.249,00 |
| 57 | CONJUNTO DE CHAVES FIXAS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADAS EM AÇO CROMO VANADIO. DIMENSÕES: 6X7 MM, 8X9 HIM, 10X11MM, 12X13 MM, 14X15 MM, 16X17 MM, 18X19 MH, 20X22 MM, 21X23 MM, 24X26 MM, 25X28MM, 27X32MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO CONJUNTO COM 12 PEÇAS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 4 | R\$ 180,21 | R\$ 720,84 |
| 58 | CORTADOR DE PISO E AZULEJOS SPEED50 50CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IRWEM | UND | 2 | R\$ 253,67 | R\$ 507,34 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 59 | DESEMPENADEIRA EM PLÁSTICO RESISTENTE, COMPRIMENTO DE 30CM, LARGURA DE 17CM | UND | 100 | R\$ 16,36 | R\$ 1.636,00 |
| 60 | DESEMPENADEIRA PVC 15X26 PRETA CORRUGADA | UND | 100 | R\$ 19,38 | R\$ 1.938,00 |
| 61 | ENXADA DE 2 .1/2 LIBRAS, ESTREITA, COM CABO | UND | 100 | R\$ 49,46 | R\$ 4.946,00 |
| 62 | ENXADA DE 2 .1/2 LIBRAS, LARGA, COM CABO | UND | 100 | R\$ 39,81 | R\$ 3.981,00 |
| 63 | ENXADÃO, MATERIAL, AÇO, TIPO LARGO, PESO 2.1/2 LIBRAS. MATERIAL, CABO DE MADEIRA APARELHADA. | UND | 40 | R\$ 45,06 | R\$ 1.802,40 |
| 64 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMINIO ESTRUTURAL DE 16 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA SUTIL (4,80M); DEGRAUS DE 70MM; PATAMAR DE (35X18); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 1 | R\$ 632,11 | R\$ 632,11 |
| 65 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE 5 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA UTIL (1,50M); DEGRAUS DE 70 MM; PATAMAR DE (35X18 MM); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 2 | R\$ 245,94 | R\$ 491,88 |
| 66 | ESCADA PROFISSIONAL EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE 8 DEGRAUS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTURA SUTIL (2,40M); DEGRAUS DE 70 MM; PATAMAR DE (35X18MM); COM TRAVA DE APOIO E ALÇA | UND | 2 | R\$ 320,60 | R\$ 641,20 |
| 67 | FERRO DE SOLDA 60W 220V MARCA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA FOZ LUX | UND | 6 | R\$ 50,71 | R\$ 304,26 |
| 68 | JOGO DE CHAVE DE FENDA MATERIAL AÇO CROMO VANADIO, CABO POLIPROPILENO INJETADO, COM 06 PEÇAS - 1/8"X2", 3/16"X3", 3/16"X6", 1/4"X4", 1/4"X6" E 3/16"X4". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DISMA | UND | 20 | R\$ 37,97 | R\$ 759,40 |
| 69 | JOGO DE CHAVE PHILLIPS, MATERIAL AÇO CROMO VANADIO, CABO POLIPROPILENO INJETADO, COM 06 PEÇAS - 1/8"X2", 1/8"X3", 3/16"X3", 3/16"X6", 1/4"X4", 1/4"X6" E 3/16"X4". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DISMA | UND | 20 | R\$ 69,77 | R\$ 1.395,40 |
| 70 | JOGO DE FRESAS PARA TUPIA ELÉTRICA MANUAL COM DENTES DE METAL DURO/WIDIA HASTE 6 MMX30MM COM 12 PEÇAS COM ROLAMENTO NAS FRESAS PARA ARREDONDAR | UND | 10 | R\$ 155,62 | R\$ 1.556,20 |
| 71 | JOGO DE SERRA COPO: LÂMINA BI-METÁLICA, DENTES EM AÇO RÁPIDO HSS, DENTES TRAVADOS, TEMPERA TOTAL NO CORPO E BROCA PILOTO EM HSS COM 6 PEÇAS DE 22MM, 29MM, 35MM, 44MM, 51MM, 64MM. | UND | 10 | R\$ 170,29 | R\$ 1.702,90 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|--------------|--------------|
| 72 | LANTERNA LED HOLOFOTE - 3000000 LUMENS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER | UND | 4 | R\$ 134,55 | R\$ 538,20 |
| 73 | LIMA, CHATA BASTARDA DE 10" | UND | 20 | R\$ 37,64 | R\$ 752,80 |
| 74 | MARRETA - MARRETA MATERIAL: BORRACHA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA / COMPRIMENTO 25CM , MATERIAL CABO: MADEIRA , PESO: 250 | UND | 20 | R\$ 27,38 | R\$ 547,60 |
| 75 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 02 KG | UND | 20 | R\$ 44,11 | R\$ 882,20 |
| 76 | MARRETA EM AÇO FORJADO, CABO MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, PESO 500 GR | UND | 20 | R\$ 39,18 | R\$ 783,60 |
| 77 | MARRETA MATERIAL: AÇO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA, FORMATO: OITAVADA, PESO: 05 KG, APLICAÇÃO: USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL | UND | 20 | R\$ 158,31 | R\$ 3.166,20 |
| 78 | MARTELO DE UNHA E SAFA REDONDA DE 23MM, EM AÇO SAE 1045, FORJADO E TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA. | UND | 20 | R\$ 34,61 | R\$ 692,20 |
| 79 | NIVEL A LASER 15 METROS BOSCH DO TIPO SIMILAR OU SUPERIOR QUALIDADE. | UND | 1 | R\$ 1.076,59 | R\$ 1.076,59 |
| 80 | NÍVEL DE ALUMÍNIO, 3 BOLHA, MED.: 14 " 2 POSIÇÕES (PRUMO E NÍVEL) | UND | 20 | R\$ 73,00 | R\$ 1.460,00 |
| 81 | PÁ DE BICO, MAT. DE AÇO, CABO MADEIRA APARELHADO, REF. 04 | UND | 100 | R\$ 36,95 | R\$ 3.695,00 |
| 82 | PÁ QUADRADA, N. 4, COM CABO. | UND | 100 | R\$ 43,49 | R\$ 4.349,00 |
| 83 | PÉ DE CABRA LISO 3/4 X 60 CM, EM AÇO FORJADO, LISO E REDONDO | UND | 10 | R\$ 51,60 | R\$ 516,00 |
| 84 | PENEIRA TIPO FEIJÃO, C/ 55CM DE DIÂMETRO | UND | 60 | R\$ 28,83 | R\$ 1.729,80 |
| 85 | PENEIRA TIPO ARROZ, C/ 55CM DE DIÂMETRO | UND | 60 | R\$ 27,52 | R\$ 1.651,20 |
| 86 | PICARETA AÇO FORJADO, PESO 5 . 1/2 LIBRAS CABO MADEIRA APARELHADA COM PONTA E PÁ | UND | 100 | R\$ 81,09 | R\$ 8.109,00 |
| 87 | PICARETA CHIBANCA CABO 77305/543 | UND | 60 | R\$ 118,58 | R\$ 7.114,80 |
| 88 | REBOLO PARA AFIAÇÃO DE SERRA COM PASTILHA DE METAL DURO (MD) 150X5X1,5MM CONCENTRAÇÃO DE DIAMANTE 75% FURO | UND | 30 | R\$ 46,79 | R\$ 1.403,70 |
| 89 | REBOLO RETO PARA ESMERIL, FINO, MED. 6"X 3/4, FURO 1.1/4", GRÃO 60. | UND | 30 | R\$ 42,97 | R\$ 1.289,10 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 90 | RÉGUA DE ALUMÍNIO, MED. 2 METROS | UND | 100 | R\$ 61,71 | R\$ 6.171,00 |
| 91 | RÉGUA DE PEDREIRO, EM ALUMÍNIO. USO EM NIVELAMENTO DE REBOCO DE OBRAS MED.0,5X5CM, C/3,0 CM DE COMPRIMENTO | UND | 80 | R\$ 45,83 | R\$ 3.666,40 |
| 92 | SERROTE CARPINTEIRO, TIPO TRAVADO, MED. 22', MATERIAL, CABO DE MADEIRA, LAMINA DE AÇO ESPECIAL TEMPERADO. | UND | 20 | R\$ 66,57 | R\$ 1.331,40 |
| 93 | SERROTE PARA PODAR PLANTAS COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA LAMINADA COM 30CM DE COMPRIMENTO. | UND | 20 | R\$ 43,68 | R\$ 873,60 |
| 94 | TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, CHATA, MED. APROX. 3/4' X 30CM | UND | 20 | R\$ 15,61 | R\$ 312,20 |
| 95 | TESOURA CORTE, AÇO ESPECIAL, APLIC. CORTE, VERGALHÃO, 5\8' | UND | 30 | R\$ 143,36 | R\$ 4.300,80 |
| 96 | TESOURA P CORTAR VERGALHÃO, 3/8', REF.24 | UND | 30 | R\$ 143,81 | R\$ 4.314,30 |
| 97 | TESOURA PARA CORTAR TELA N. 2 | UND | 30 | R\$ 57,48 | R\$ 1.724,40 |
| 98 | TESTADOR DE CABOS RJ-11 E RJ-45 | UND | 10 | R\$ 38,29 | R\$ 382,90 |
| 99 | TORQUES PARA ARMADOR EM AÇO FORJADO, MED. 14' | UND | 20 | R\$ 57,61 | R\$ 1.152,20 |
| 100 | TRENA A LASER DIGITAL 40M FORTG PRO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BOSCH | UND | 2 | R\$ 322,69 | R\$ 645,38 |
| 101 | MARTELO DE UNHA E SAFA REDONDA DE 27 MM, EM AÇO SAE 1045, FORJADO E TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA | UND | 1 | R\$ 58,04 | R\$ 58,04 |
| 102 | CHAVE DE FENDA, DE CROMO VANADIUM, HASTE NIQUELADA, CABO EM POLIPROPILENO, DE 3/8X6" | UND | 1 | R\$ 19,87 | R\$ 19,87 |
| 103 | CHAVE DE FENDA, DE CROMO VANADIUM, HASTE NIQUELADA, CABO EM POLIPROPILENO, DE 5/16X8" | UND | 1 | R\$ 17,67 | R\$ 17,67 |
| 104 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 2,5 MM | KG | 4 | R\$ 23,21 | R\$ 92,84 |
| 105 | CÂMARA DE AR PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO DE 3 X 25 | UND | 16 | R\$ 32,48 | R\$ 519,68 |
| 106 | PENEU PARA CARRINHO DE MÃO 3 X 25 | UND | 5 | R\$ 39,95 | R\$ 191,76 |
| 107 | TALHADEIRA 8" | UND | 1 | R\$ 34,16 | R\$ 34,16 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----|----|--------------|-----------------------|
| 108 | ESMERILHADEIRA ANGULAR 1200 WATTS | UND | 1 | R\$ 688,95 | R\$ 688,95 |
| 109 | ALICATE REBITADOR MANUAL | UND | 1 | R\$ 26,64 | R\$ 26,64 |
| 110 | ARCO SERRA DE 12" | UND | 1 | R\$ 41,29 | R\$ 41,29 |
| 111 | CABO PARA ENXADA DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO | UND | 20 | R\$ 32,16 | R\$ 643,20 |
| 112 | ENXADA LARGA DE 2 1/2 LIBRAS, CABO DE MADEIRA APARELHADA (CABO DE MADEIRA DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO) | UND | 10 | R\$ 35,23 | R\$ 352,30 |
| 113 | FACÃO 18" | UND | 1 | R\$ 23,43 | R\$ 23,43 |
| 114 | TRENA MATERIAL: AÇO , LARGURA LÂMINA: 25 MM, COMPRIMENTO: 10 M | UND | 1 | R\$ 31,44 | R\$ 31,44 |
| 115 | TRENA, MEDIDORA DE DISTÂNCIA ANALÓGICA DE RODA. DIÂMETRO DA RODA DE 31,83 CM. LIMITE DE CONTAGEM 9,999 M. UNIDADE DE MEDIÇÃO EM M/MD. | UND | 1 | R\$ 247,27 | R\$ 247,27 |
| 116 | TERMÔMETRO INFRAVERMELHO - MODELO: MT - 395 OU SIMILAR ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE MEDIÇÃO INFRAVERMELHO; DISPLAY EM LCD DE 3 1/2 DIGITOS NO MÍNIMO: FAIXA DE MEDIÇÃO (INFRAVERMELHA): 60-1500°C/76-2.732°F; RESOLUÇÃO (0,1°C/01°F)/(1°C/1°F) - MAX.MIN./MÉD./DIFER); MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA; RESPOSTA ESPECTRAL: 8-14UM; ILUMINAÇÃO DA ÁREA MEDIDA LED ALTA LUMINOSIDADE; DETERMINAÇÃO DO FOCO DE MEDIDA COM A MIRA; EMISSIVIDADE: 01 - 1,0; ALCANCE CONFORME CAMPO DE VISÃO: ALCANCE MÍNIMO 1,20 M; PRECISÃO BÁSICA + OU % LEIT. OU + OU - 2°C; CONFORMIDADE: LASER CLASSE II; ALIMENTAÇÃO: 2 X 1,5 V AAA OU BATERIA 9 V OU PILHA 1,5 V; | UND | 2 | R\$ 1.274,52 | R\$ 2.549,04 |
| 117 | VASSOURA GARI, MATERIAL CEPO: MADEIRA, PIAÇA: CABO DE MADEIRA DE 1,20 M, 40 CM COM CABO RETO E LIXADO | UND | 20 | R\$ 14,67 | R\$ 293,40 |
| TOTAL LOTE 8 | | | | | R\$ 284.836,96 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/FORRO GESSO - LOTE 9 - COTA ÚNICA | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|----|-------|-----------|---------------|
| 1 | FORRO DE GESSO ACARTONADO. INCLUSO: CANALETAS, GUIAS, PARAFUSOS, FITA TELA AZUL, MASSA E GESSO EM PÓ. | M2 | 1.000 | R\$ 44,30 | R\$ 44.300,00 |
| TOTAL LOTE 9 | | | | | R\$ 44.300,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/FORRO PVC - LOTE 10 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | FORRO PVC, FRISADO, ESPESSURA: 08MM, COR BRANCA, INCLUSA TODA A ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, COM RODA-FORRO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA SUSTENTAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO | M² | 8.000 | R\$ 122,19 | R\$ 977.520,00 |
| TOTAL LOTE 10 | | | | | R\$ 977.520,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/FORRO PVC - LOTE 11 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | FORRO PVC, FRISADO, ESPESSURA: 08MM, COR BRANCA, INCLUSA TODA A ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, COM RODA-FORRO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA SUSTENTAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO | M² | 2.000 | R\$ 122,19 | R\$ 244.380,00 |
| TOTAL LOTE 11 | | | | | R\$ 244.380,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/GERAL - LOTE 12 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ARAME FARPADO, ROLO COM 500M. | RL | 240 | R\$ 445,00 | R\$ 106.800,00 |
| 2 | ARAME GALVANIZADO Nº 18 | KG | 800 | R\$ 25,46 | R\$ 20.368,00 |
| 3 | ARAME RECOZIDO Nº 18 | KG | 800 | R\$ 23,77 | R\$ 19.016,00 |
| 4 | ARGAMASSA COLANTE AC-II 20KG. | SC | 800 | R\$ 34,55 | R\$ 27.640,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------------|---------------|
| 5 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII. | SC | 1.600 | R\$ 49,31 | R\$ 78.896,00 |
| 6 | ARGAMASSA, CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC- 1, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA, UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 20 KG. | SC | 800 | R\$ 19,84 | R\$ 15.872,00 |
| 7 | BALDE DE ZINCO COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS | UND | 80 | R\$ 16,88 | R\$ 1.350,40 |
| 8 | BARBANTE - MATERIAL: SISAL, COR: NATURAL, DIÂMETRO: 3 MM - ROLO DE 100 M | RL | 80 | R\$ 28,68 | R\$ 2.294,40 |
| 9 | BARRA DE APOIO EM "L" LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 40CM, CÓD: 2335.E.BR. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 154,92 | R\$ 6.196,80 |
| 10 | BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 40CM, CÓD: 2310.C.080. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 160,29 | R\$ 6.411,60 |
| 11 | BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 80CM, CÓD: 2310.C.080. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 147,36 | R\$ 5.894,40 |
| 12 | BROCA AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA DE AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO, 3/8'. | UND | 80 | R\$ 23,02 | R\$ 1.841,60 |
| 13 | BROCA AÇO RÁPIDO, MEDINDO 5/32 | UND | 80 | R\$ 6,97 | R\$ 557,60 |
| 14 | BROCA AÇO RÁPIDO, MEDINDO 7/32 | UND | 80 | R\$ 8,05 | R\$ 644,00 |
| 15 | BROCA DE AÇO CARBONO DE 1/2'. | UND | 80 | R\$ 21,47 | R\$ 1.717,60 |
| 16 | BROCA DE AÇO FORJADO, MED. 3/16', USO EM MADEIRA | UND | 80 | R\$ 7,35 | R\$ 588,00 |
| 17 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA AÇO VÍDEA MED. 1/2' | UND | 80 | R\$ 15,08 | R\$ 1.206,40 |
| 18 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA AÇO VÍDEA MED. 1/4' | UND | 80 | R\$ 9,40 | R\$ 752,00 |
| 19 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MED. 5/16', USO EM FERRO. | UND | 80 | R\$ 19,28 | R\$ 1.542,40 |
| 20 | BROCA DIAMANTADA 60MM | UND | 80 | R\$ 156,22 | R\$ 12.497,60 |
| 21 | BROCA P/ CONCRETO, VÍDEA, MOD. S-06 | UND | 80 | R\$ 10,85 | R\$ 868,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------------|----------------|
| 22 | BROCA P/ CONCRETO, VÍDEA, MOD. S-10. | UND | 80 | R\$ 9,35 | R\$ 748,00 |
| 23 | BROCA P/ PORCELANATO 8MM - | UND | 80 | R\$ 18,31 | R\$ 1.464,80 |
| 24 | BROCA SDS PLUS, 13MM, 1/2X260MM | UND | 80 | R\$ 22,23 | R\$ 1.778,40 |
| 25 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 10MM 5/16 X 160 MM. | UND | 80 | R\$ 10,61 | R\$ 848,80 |
| 26 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 6MM 5/16 X 160 MM. | UND | 80 | R\$ 11,69 | R\$ 935,20 |
| 27 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 8MM 5/16 X 160 MM. | UND | 80 | R\$ 9,92 | R\$ 793,60 |
| 28 | CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 20KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VOTORANTIM | SC | 6.400 | R\$ 17,74 | R\$ 113.536,00 |
| 29 | CÂMARA DE AR PARA PNEU INDUSTRIAL DE CARRINHO DE MÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO 3.50 - 8; GARANTIA DE 3 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. | UND | 400 | R\$ 18,34 | R\$ 7.336,00 |
| 30 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | RL | 400 | R\$ 104,84 | R\$ 41.936,00 |
| 31 | CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/2 X 3 POL. 50 UNIDADES - | UND | 1.600 | R\$ 255,18 | R\$ 408.288,00 |
| 32 | COBOGÓ QUADRICULADO 16 FUROS CINZA 39CM X 39CM | UND | 800 | R\$ 45,29 | R\$ 36.232,00 |
| 33 | COLA EPOXI ARLDITE TRANSP. 10MIN 06 GRS SERINGA - | UND | 80 | R\$ 24,20 | R\$ 1.936,00 |
| 34 | COLA PARA PISO TÁTIL - 2,85 KG - | UND | 40 | R\$ 114,13 | R\$ 4.565,20 |
| 35 | CONE DE SINALIZAÇÃO, PVC, COM 2(DUAS) FAIXAS REFLEXIVAS 75 CM, CORES LARANJA E BRANCO. | UND | 80 | R\$ 40,43 | R\$ 3.234,40 |
| 36 | CONJUNTO DE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO DE TANQUE C/COLUNA | CJ | 400 | R\$ 31,70 | R\$ 12.680,00 |
| 37 | CONJUNTO DE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | CJ | 400 | R\$ 23,78 | R\$ 9.512,00 |
| 38 | CORDA BRANCA POLIP. 10,0MM. 50M - | RL | 8 | R\$ 154,52 | R\$ 1.236,16 |
| 39 | CADEADO 45 MM | UND | 80 | R\$ 39,45 | R\$ 3.156,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| 40 | CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLINAÇÃO 15°, TAMANHO: 1,10 MT | UND | 8.000 | R\$ 15,39 | R\$ 123.120,00 |
| 41 | CUNHA PARA NIVELAMENTO, CX. COM 50 PEÇAS. | UND | 160 | R\$ 27,29 | R\$ 4.366,40 |
| 42 | DESEMPENADEIRA DE AÇO 48CM DENTADA 12MM CABO PLÁSTICO | UND | 400 | R\$ 22,33 | R\$ 8.932,00 |
| 43 | DISCO DE CORTE 10 X 1/8 X 3/4 POL., DE OXIDO DE ALUMÍNIO REFORÇADO COM 2 TELAS DE VIDRO, CAPACIDADE DE ROTAÇÕES: 3750 RPM | UND | 400 | R\$ 11,69 | R\$ 4.676,00 |
| 44 | DISCO DE CORTE 4"1/2. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DISFLEX | UND | 400 | R\$ 3,37 | R\$ 1.348,00 |
| 45 | DISCO DE CORTE 4,1/2'X1/16'X7/8", DCA 12, INOXAÇO, TELA 2, ROTAÇÃO: 13.300RPM/80MS | UND | 400 | R\$ 17,27 | R\$ 6.908,00 |
| 46 | DISCO DE CORTE 7 X 1/8 X 3/4 POL., DE OXIDO DE ALUMÍNIO REFORÇADO COM 2 TELAS DE VIDRO, CAPACIDADE DE ROTAÇÕES: 3750 RPM | UND | 400 | R\$ 6,58 | R\$ 2.632,00 |
| 47 | DISCO DE CORTE 7'X1/16'X7/8", DCA 12 INOXAÇO, TELA 2, ROTAÇÃO 8.500RPM/80MS | UND | 400 | R\$ 8,32 | R\$ 3.328,00 |
| 48 | DISCO DE CORTE APLICAÇÃO CERÂMICA E MÁRMORES, TIPO USO MAKITA, DIMENSÕES 110MM, DIÂMETRO FUR: 20MM. MATERIAL DIAMANTADO TIPO LISO. | UND | 400 | R\$ 19,90 | R\$ 7.960,00 |
| 49 | DISCO DE CORTE APLICAÇÃO MADEIRA, TIPO USO MAKITA, MED.: 4" X 12" | UND | 400 | R\$ 10,26 | R\$ 4.104,00 |
| 50 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO, APLICAÇÃO: ASFALTO, TIPO USO: CORTADOR DE JUNTAS À GASOLINA (MAQUITA), DIMENSÕES: DIÂMETRO 350. | UND | 400 | R\$ 448,19 | R\$ 179.276,00 |
| 51 | DISCO DE CORTE PARA POLI CORTE, 12" X 5/8" X 1/8", COM 02 TELAS | UND | 400 | R\$ 28,24 | R\$ 11.296,00 |
| 52 | DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA ELÉTRICA, ABRASIVO DE OXIDO DE ALUMÍNIO, COM 7 X 1/4", DIÂMETRO DO FURO 7/8" | UND | 400 | R\$ 12,23 | R\$ 4.892,00 |
| 53 | DISCO DE SERRA VIDEA 300X3,2X2,2X100 DENTES PARA CORTE DE ALUMÍNIO E MDF | UND | 40 | R\$ 182,43 | R\$ 7.297,20 |
| 54 | DISCO DE SERRA VIDEA LU 250X3,2X2,2X98 DENTES ESPESSURA DE CORTE 2,8 | UND | 40 | R\$ 345,90 | R\$ 13.836,00 |
| 55 | DISCO DE SERRA VIDEA LU 300X3,2X2,2X96 DENTES F-30 ESPESSURA DE CORTE: 2,8 | UND | 40 | R\$ 133,34 | R\$ 5.333,60 |
| 56 | DISCO FLAPE 4"1/2 - | UND | 400 | R\$ 23,77 | R\$ 9.508,00 |
| 57 | DISPENSER HIGIENIZADOR - MATERIAL: PLÁSTICO ABS, APLICAÇÃO: MÃOS, | UND | 80 | R\$ 27,95 | R\$ 2.236,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| | CAPACIDADE: 800 ML, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR FRONTAL PARA ÁLCOOL GEL OU SABONETE LÍQUIDO, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, | | | | |
| 58 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: KIMBERLY CLARK | UND | 80 | R\$ 34,93 | R\$ 2.794,40 |
| 59 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: KIMBERLY CLARK | UND | 80 | R\$ 80,47 | R\$ 6.437,60 |
| 60 | DOBRADIÇA LISA 3" X 2. 1/4 METAL BRANCO | UND | 240 | R\$ 9,02 | R\$ 2.164,80 |
| 61 | DOBRADIÇA POLIDA 3" X 2.1/2" COM ANEL E PARAFUSO, CARTELA COM 3UN | UND | 240 | R\$ 57,31 | R\$ 13.754,40 |
| 62 | ELETRODO 4MMX350MM E6013-OK4600 - 5KG, AMPERAGEM (A) 105-205. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA:ESAB | CX | 400 | R\$ 93,63 | R\$ 37.452,00 |
| 63 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 2,5 MM | KG | 1.600 | R\$ 76,75 | R\$ 122.800,00 |
| 64 | ESPAÇADOR NIVELADOR 2,00 MM, SACO COM 50 PEÇAS. | UND | 400 | R\$ 15,97 | R\$ 6.388,00 |
| 65 | ESPÁTULA DE PEDREIRO EM AÇO POLIDO 210 X 127MM . | UND | 160 | R\$ 20,00 | R\$ 3.200,00 |
| 66 | ESPELHO DE CRISTAL 0.60 X 0.50, ESPESSURA 4MM , LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR, COLADO SOBRE PORCELANATO | UND | 400 | R\$ 76,76 | R\$ 30.704,00 |
| 67 | ESPELHO MEDINDO 60X60CM, E = 4MM, MOLDURA EM PERFIL ALUMÍNIO, INCLUINDO BUCHAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA ASTRA EPR/G | UND | 400 | R\$ 162,63 | R\$ 65.052,00 |
| 68 | ESPUMA EXPANSIVA 500ML | UND | 160 | R\$ 38,07 | R\$ 6.091,20 |
| 69 | FECHO CHATO COM PORTA-CADEADO 4 POL. ZINCADO ENCARTELADO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER. | UND | 40 | R\$ 17,81 | R\$ 712,40 |
| 70 | FITA ANTIDERRAPANTE 50MMX15M - | RL | 40 | R\$ 41,81 | R\$ 1.672,40 |
| 71 | FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS PLÁSTICO 200X7CM AMARELO E PRETO | RL | 400 | R\$ 13,07 | R\$ 5.228,00 |
| 72 | FITILHO FITA POLIFITA PRIMEIRA PARA EMBRULHO ROLO COM 01 KG. MARCA COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SISALANDIA | RL | 40 | R\$ 18,31 | R\$ 732,40 |

| | | | | | |
|----|--|------|-------|------------|----------------|
| 73 | GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM DE ESPESSURA | M² | 400 | R\$ 163,62 | R\$ 65.448,00 |
| 74 | GRANITO VERDE UBATUBA 2CM DE ESPESSURA | M² | 400 | R\$ 266,79 | R\$ 106.716,00 |
| 75 | HASTE ADAPTADOR SDS PLUS 1/2 X 20 UNF | UND | 40 | R\$ 10,63 | R\$ 425,20 |
| 76 | HASTE DE COBRE 3 X 1/8 | BR | 16 | R\$ 67,90 | R\$ 1.086,40 |
| 77 | LAMINA DE SERRA EM AÇO, FLEXÍVEL, ARCO DE SERRA, 12X1/24, DENTES, CAPACIDADE DE CORTE EM AÇO CA-50 E 1045. | UND | 160 | R\$ 8,26 | R\$ 1.321,60 |
| 78 | LUVA SEGURANÇA MATERIAL: VAQUETA, MODELO: CANO CURTO, FORMA: 5 DEDOS, TIPO: ANATÔMICA, CATACTERÍSITICAS ADICIONAIS: ELÁSTICO DORSO, REFORÇO PALMA, REFORÇO POLEGAR | UND | 80 | R\$ 24,73 | R\$ 1.978,40 |
| 79 | MANDRIL PARA FURADEIRA, ADAPTAÇÃO DE 3/8' | | 24 | R\$ 190,69 | R\$ 4.576,56 |
| 80 | MANGUEIRA DE NÍVEL 6MM CRISTAL, MATERIAL PVC, RESISTENTE A RISCOS, FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, APLICAÇÃO MEDIDA DE NÍVEL, ESPESSURA PAREDE 2MM, COM 50 MTS | MT | 80 | R\$ 11,40 | R\$ 912,00 |
| 81 | MANGUEIRA DE NÍVEL 8MM CRISTAL, MATERIAL PVC, RESISTENTE A RISCOS, FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, APLICAÇÃO MEDIDA DE NÍVEL, ESPESSURA PAREDE 2MM. | MT | 80 | R\$ 7,25 | R\$ 580,00 |
| 82 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA BRANCA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 160 | R\$ 25,71 | R\$ 4.113,60 |
| 83 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 160 | R\$ 22,98 | R\$ 3.676,80 |
| 84 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA PRETA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 160 | R\$ 30,28 | R\$ 4.844,80 |
| 85 | PAPELEIRA CROMADA, TIPO SOBREPOR PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO MÉDIO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 160 | R\$ 67,95 | R\$ 10.872,00 |
| 86 | PARAFUSO CABEÇA/FENDA COM BUCHA S10 | UND | 4.000 | R\$ 0,93 | R\$ 3.720,00 |
| 87 | PARAFUSO CABEÇA/FENDA COM BUCHA S6 | UND | 4.000 | R\$ 0,41 | R\$ 1.640,00 |
| 88 | PARAFUSO DA ROSCA SOBERBA 2X3/16. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA | UND | 4.000 | R\$ 1,23 | R\$ 4.920,00 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-------|------------|---------------|
| | BELENUS | | | | |
| 89 | PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA 1/1, 2X3. 16. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 4.000 | R\$ 2,03 | R\$ 8.120,00 |
| 90 | PARAFUSO FRANCES 6X10 COM PORCAS E ARRUELAS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 4.000 | R\$ 1,28 | R\$ 5.120,00 |
| 91 | PARAFUSO FRANCES DE 3/8X20 COM PORCA E ARRUELAS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 4.000 | R\$ 1,41 | R\$ 5.640,00 |
| 92 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA 10MM | UND | 4.000 | R\$ 3,34 | R\$ 13.360,00 |
| 93 | PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO 5.5X76MM AÇO CARBONO ACABAMENTO ZINCADO BRANCO. | UND | 4.000 | R\$ 2,31 | R\$ 9.240,00 |
| 94 | PISO TÁTIL ALERTA - AMARELO - 1M² KIT C/ 16 PLACAS - | UND | 40 | R\$ 154,10 | R\$ 6.164,00 |
| 95 | PISTOLA PARA TUBO DE SILICONE CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA TUBOS DE 280ML - | UND | 40 | R\$ 63,38 | R\$ 2.535,20 |
| 96 | PORTA OBJETOS LINHA FLEX. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UND | 160 | R\$ 23,70 | R\$ 3.792,00 |
| 97 | PREGO 17X21 COM CABECA. | SC | 800 | R\$ 20,70 | R\$ 16.560,00 |
| 98 | PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 3,5X69MM 18X30 1KG | SC | 800 | R\$ 26,03 | R\$ 20.824,00 |
| 99 | REBITE BCO 3,2 X 15MM ALUMÍNIO BRANCO | UND | 8.000 | R\$ 0,29 | R\$ 2.320,00 |
| 100 | REBITE BCO 4,0 X 12MM ALUMÍNIO BRANCO | UND | 8.000 | R\$ 0,19 | R\$ 1.520,00 |
| 101 | REBITE BCO 4,51 X 15MM ALUMÍNIO PRETO | UND | 8.000 | R\$ 0,82 | R\$ 6.560,00 |
| 102 | REJUNTE ACRILICO 1KG BRANCO ALUMÍNIO BRANCO | LT | 400 | R\$ 29,93 | R\$ 11.972,00 |
| 103 | REJUNTE ACRILICO 1KG CINZA ALUMÍNIO BRANCO | LT | 400 | R\$ 34,16 | R\$ 13.664,00 |
| 104 | REJUNTE FLEXÍVEL PRA PISOS E AZULEJOS BRANCO 5KG | SC | 80 | R\$ 9,49 | R\$ 759,20 |
| 105 | PLACAS CERAMICAS ESMALTADAS, 32 X 45 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA 3 A 6%, PEI 3, COEFICIENTE DE ATRITO 0,4, NÍVEL DE RESISTÊNCIA QUÍMICA GB, LIMPABILIDADE CLASSE 3, NA COR BRANCA, 1ª QUALIDADE, | M² | 2.000 | R\$ 29,78 | R\$ 59.560,00 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|--------|------------|----------------|
| | CONFORME NBR 13818, PARA USO INTERNO EM REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | |
| 106 | REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 CM PEI 5 | M² | 2.000 | R\$ 33,67 | R\$ 67.340,00 |
| 107 | RODA COM PNEU PARA CARRINHO DE MÃO | UND | 400 | R\$ 173,75 | R\$ 69.500,00 |
| 108 | SACO PLÁSTICO LIXO MATERIAL: PLÁSTICO, ALTURA: 105 CM, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO, CAPACIDADE: 100 L, LARGURA: 75 CM C/ 100 UNIDADES | PCT | 160 | R\$ 25,36 | R\$ 4.057,60 |
| 109 | SIKADUR ADESIVO EPOXI 1KG | LTA | 240 | R\$ 70,88 | R\$ 17.011,20 |
| 110 | SILICONE ACÉTICO ADESIVO PARA VEDAÇÃO 280ML - | UND | 400 | R\$ 20,16 | R\$ 8.064,00 |
| 111 | TELA DE GALINHEIRO COLEIRA BRANCA 1" FIO BWG 22 (0,71MM) - 1,50 X 50 - DE ARAME | RL | 160 | R\$ 438,00 | R\$ 70.080,00 |
| 112 | TELA SOLDADA MULTIUSO 0,5X25M | RL | 160 | R\$ 263,46 | R\$ 42.153,60 |
| 113 | TELHA DE FIBRO CIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO: 1,83 X 1,10 MTS 5MM | UND | 1.200 | R\$ 93,58 | R\$ 112.296,00 |
| 114 | TELHA DE FIBRO CIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO: 2,44 X 1,10 MTS 5MM | UND | 1.600 | R\$ 79,08 | R\$ 126.528,00 |
| 115 | TIJOLO FURADO, MEDINDO 19 X 19 X 9 CM - | UND | 56.000 | R\$ 1,33 | R\$ 74.480,00 |
| 116 | TIJOLO MACIÇO, MEDINDO 20 X 10 X 5 CM - | UND | 56.000 | R\$ 1,73 | R\$ 96.880,00 |
| 117 | VASSOURA DE ARAME, REGULÁVEL C/CABO PARA USO EM JARDIM | UND | 240 | R\$ 36,16 | R\$ 8.678,40 |
| 118 | VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAÇA, MATERIAL CEPA: MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA: 40 CM, COMPRIMENTO CERDAS: MÍNIMO 9 CM, TIPO: GARI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO ROSQUEADO, MATERIAL CABO: MADEIRA | UND | 160 | R\$ 12,15 | R\$ 1.944,00 |
| 119 | VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAÇA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CEPA: MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA: 60 CM, TIPO CABO: COMPRIDO, LARGURA CEPA: 7,5 CM, ALGURA CEPA: 05 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL | UND | 160 | R\$ 21,13 | R\$ 3.380,80 |
| 120 | MANGUEIRA JARDIM 25M FLEX C / ESGUICHO E ENGATE | UND | 40 | R\$ 109,09 | R\$ 4.363,60 |
| 121 | CALHA GALVANIZADA C28 3M (FORNECIDO E INSTALADO) | UND | 800 | R\$ 52,23 | R\$ 41.784,00 |

| | | | | | |
|-----|---|------|--------|------------|------------------|
| 122 | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM | UND | 40.000 | R\$ 58,44 | R\$ 2.337.600,00 |
| 123 | HASTE PARA TELHA FERRO ZINCADO 1/4 X 40CM | UND | 40.000 | R\$ 2,29 | R\$ 91.600,00 |
| 124 | MASTIQUE PU 40 800GR - COR CINZA - USO EXTERNO | UND | 400 | R\$ 96,92 | R\$ 38.768,00 |
| 125 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL, COM ARRUELA L-40, MEDINDO 12 X 3/4". | UND | 40.000 | R\$ 1,59 | R\$ 63.600,00 |
| 126 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 1 1/2" - | UND | 40.000 | R\$ 1,09 | R\$ 43.600,00 |
| 127 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 3" P/ ESTRUTURA METÁLICA | UND | 40.000 | R\$ 1,81 | R\$ 72.400,00 |
| 128 | PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO 5,5MMX 38MM | UND | 40.000 | R\$ 8,73 | R\$ 349.200,00 |
| 129 | RUFO GALVANIZADO C25 3M (FORNECIDO E INSTALADO) | UND | 800 | R\$ 67,44 | R\$ 53.952,00 |
| 130 | TIRANTE PARA CABO DE AÇO 1/2" COM CUNHA, MOLA, PORCA E ARRUELA | UND | 6.000 | R\$ 4,22 | R\$ 25.320,00 |
| 131 | VEDA CALHA 280G ALUMINIO - | UND | 800 | R\$ 33,67 | R\$ 26.936,00 |
| 132 | DISCO DE CORTE 10" | UND | 400 | R\$ 10,29 | R\$ 4.116,00 |
| 133 | DISCO DE CORTE 7" | UND | 320 | R\$ 8,92 | R\$ 2.854,40 |
| 134 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 3,25 MM | KG | 1.600 | R\$ 83,40 | R\$ 133.440,00 |
| 135 | LONA PLÁSTICA COMPRIMENTO: 50M, COR: PRETA, ESPESSURA 15 MIRA, LARGURA 4 | ROLO | 240 | R\$ 309,28 | R\$ 74.227,20 |
| 136 | ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "V" EM AÇO ZINCADO. | UND | 160 | R\$ 35,95 | R\$ 5.752,00 |
| 137 | ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "U" EM AÇO. | UND | 160 | R\$ 29,76 | R\$ 4.761,60 |
| 138 | ROLDANA GUIA STANLEY DUPLO SIMPLES | UND | 160 | R\$ 59,44 | R\$ 9.510,40 |
| 139 | BARRA TIRANTE ROSCADO - MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO: FINCAPINO/TIRANTES, BARRA TOSCADA, COMPRIMENTO> LONGO, DIÂMETRO: 1/2" | UND | 400 | R\$ 16,80 | R\$ 6.720,00 |
| 140 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T 33 ARTICULADO COM PORTA GRELHA 47 X 55CM | UND | 800 | R\$ 256,78 | R\$ 205.424,00 |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| TOTAL LOTE 12 | R\$ 6.372.268,72 |
|----------------------|-----------------------------|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---------|------------|----------------|------------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/GERAL - LOTE 13- COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | ARAME FARPADO, ROLO COM 500M. | RL | 60 | R\$ 445,00 | R\$ 26.700,00 |
| 2 | ARAME GALVANIZADO Nº 18 | KG | 200 | R\$ 25,46 | R\$ 5.092,00 |
| 3 | ARAME RECOZIDO Nº 18 | KG | 200 | R\$ 23,77 | R\$ 4.754,00 |
| 4 | ARGAMASSA COLANTE AC-II 20KG. | SC | 200 | R\$ 34,55 | R\$ 6.910,00 |
| 5 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII. | SC | 400 | R\$ 49,31 | R\$ 19.724,00 |
| 6 | ARGAMASSA, CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC- 1, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA, UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 20 KG. | SC | 200 | R\$ 19,84 | R\$ 3.968,00 |
| 7 | BALDE DE ZINCO COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS | UND | 20 | R\$ 16,88 | R\$ 337,60 |
| 8 | BARBANTE - MATERIAL: SISAL, COR: NATURAL, DIÂMETRO: 3 MM - ROLO DE 100 M | RL | 20 | R\$ 28,68 | R\$ 573,60 |
| 9 | BARRA DE APOIO EM "L" LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 40CM, CÓD: 2335.E.BR. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 154,92 | R\$ 1.549,20 |
| 10 | BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 40CM, CÓD: 2310.C.080. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 160,29 | R\$ 1.602,90 |
| 11 | BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÃO 80CM, CÓD: 2310.C.080. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 147,36 | R\$ 1.473,60 |
| 12 | BROCA AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA DE AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO, 3/8'. | UND | 20 | R\$ 23,02 | R\$ 460,40 |
| 13 | BROCA AÇO RÁPIDO, MEDINDO 5/32 | UND | 20 | R\$ 6,97 | R\$ 139,40 |
| 14 | BROCA AÇO RÁPIDO, MEDINDO 7/32 | UND | 20 | R\$ 8,05 | R\$ 161,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------------|----------------|
| 15 | BROCA DE AÇO CARBONO DE 1/2'. | UND | 20 | R\$ 21,47 | R\$ 429,40 |
| 16 | BROCA DE AÇO FORJADO, MED. 3/16', USO EM MADEIRA | UND | 20 | R\$ 7,35 | R\$ 147,00 |
| 17 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA AÇO VÍDEA MED. 1/2' | UND | 20 | R\$ 15,08 | R\$ 301,60 |
| 18 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MATERIAL PONTA AÇO VÍDEA MED. 1/4' | UND | 20 | R\$ 9,40 | R\$ 188,00 |
| 19 | BROCA DE AÇO RÁPIDO, MED. 5/16', USO EM FERRO. | UND | 20 | R\$ 19,28 | R\$ 385,60 |
| 20 | BROCA DIAMANTADA 60MM | UND | 20 | R\$ 156,22 | R\$ 3.124,40 |
| 21 | BROCA P/ CONCRETO, VÍDEA, MOD. S-06 | UND | 20 | R\$ 10,85 | R\$ 217,00 |
| 22 | BROCA P/ CONCRETO, VÍDEA, MOD. S-10. | UND | 20 | R\$ 9,35 | R\$ 187,00 |
| 23 | BROCA P/ PORCELANATO 8MM - | UND | 20 | R\$ 18,31 | R\$ 366,20 |
| 24 | BROCA SDS PLUS, 13MM, 1/2X260MM | UND | 20 | R\$ 22,23 | R\$ 444,60 |
| 25 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 10MM 5/16 X 160 MM. | UND | 20 | R\$ 10,61 | R\$ 212,20 |
| 26 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 6MM 5/16 X 160 MM. | UND | 20 | R\$ 11,69 | R\$ 233,80 |
| 27 | BROCA SDS PLUS, REFERENCIA: 8MM 5/16 X 160 MM. | UND | 20 | R\$ 9,92 | R\$ 198,40 |
| 28 | CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 20KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VOTORANTIM | SC | 1.600 | R\$ 17,74 | R\$ 28.384,00 |
| 29 | CÂMARA DE AR PARA PNEU INDUSTRIAL DE CARRINHO DE MÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO 3.50 - 8; GARANTIA DE 3 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. | UND | 100 | R\$ 18,34 | R\$ 1.834,00 |
| 30 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | RL | 100 | R\$ 104,84 | R\$ 10.484,00 |
| 31 | CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/2 X 3 POL. 50 UNIDADES - | UND | 400 | R\$ 255,18 | R\$ 102.072,00 |
| 32 | COBOGÓ QUADRICULADO 16 FUROS CINZA 39CM X 39CM | UND | 200 | R\$ 45,29 | R\$ 9.058,00 |
| 33 | COLA EPOXI ARALDITE TRANSP. 10MIN 06 GRS SERINGA - | UND | 20 | R\$ 24,20 | R\$ 484,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|---------------|
| 34 | COLA PARA PISO TÁTIL - 2,85 KG - | UND | 10 | R\$ 114,13 | R\$ 1.141,30 |
| 35 | CONE DE SINALIZAÇÃO, PVC, COM 2(DUAS) FAIXAS REFLEXIVAS 75 CM, CORES LARANJA E BRANCO. | UND | 20 | R\$ 40,43 | R\$ 808,60 |
| 36 | CONJUNTO DE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO DE TANQUE C/COLUNA | CJ | 100 | R\$ 31,70 | R\$ 3.170,00 |
| 37 | CONJUNTO DE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | CJ | 100 | R\$ 23,78 | R\$ 2.378,00 |
| 38 | CORDA BRANCA POLIP. 10,0MM. 50M - | RL | 2 | R\$ 154,52 | R\$ 309,04 |
| 39 | CADEADO 45 MM | UND | 20 | R\$ 39,45 | R\$ 789,00 |
| 40 | CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLINAÇÃO 15°, TAMANHO: 1,10 MT | UND | 2.000 | R\$ 15,39 | R\$ 30.780,00 |
| 41 | CUNHA PARA NIVELAMENTO, CX. COM 50 PEÇAS. | UND | 40 | R\$ 27,29 | R\$ 1.091,60 |
| 42 | DESEMPENADEIRA DE AÇO 48CM DENTADA 12MM CABO PLÁSTICO | UND | 100 | R\$ 22,33 | R\$ 2.233,00 |
| 43 | DISCO DE CORTE 10 X 1/8 X 3/4 POL., DE OXIDO DE ALUMÍNIO REFORÇADO COM 2 TELAS DE VIDRO, CAPACIDADE DE ROTAÇÕES: 3750 RPM | UND | 100 | R\$ 11,69 | R\$ 1.169,00 |
| 44 | DISCO DE CORTE 4"1/2. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DISFLEX | UND | 100 | R\$ 3,37 | R\$ 337,00 |
| 45 | DISCO DE CORTE 4,1/2'X1/16'X7/8", DCA 12, INOXAÇO, TELA 2, ROTAÇÃO: 13.300RPM/80MS | UND | 100 | R\$ 17,27 | R\$ 1.727,00 |
| 46 | DISCO DE CORTE 7 X 1/8 X 3/4 POL., DE OXIDO DE ALUMÍNIO REFORÇADO COM 2 TELAS DE VIDRO, CAPACIDADE DE ROTAÇÕES: 3750 RPM | UND | 100 | R\$ 6,58 | R\$ 658,00 |
| 47 | DISCO DE CORTE 7'X1/16'X7/8", DCA 12 INOXAÇO, TELA 2, ROTAÇÃO 8.500RPM/80MS | UND | 100 | R\$ 8,32 | R\$ 832,00 |
| 48 | DISCO DE CORTE APLICAÇÃO CERÂMICA E MÁRMORES, TIPO USO MAKITA, DIMENSÕES 110MM, DIÂMETRO FUR: 20MM. MATERIAL DIAMANTADO TIPO LISO. | UND | 100 | R\$ 19,90 | R\$ 1.990,00 |
| 49 | DISCO DE CORTE APLICAÇÃO MADEIRA, TIPO USO MAKITA, MED.: 4" X 12" | UND | 100 | R\$ 10,26 | R\$ 1.026,00 |
| 50 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO, APLICAÇÃO: ASFALTO, TIPO USO: CORTADOR DE JUNTAS À GASOLINA (MAQUITA), DIMENSÕES: DIÂMETRO 350. | UND | 100 | R\$ 448,19 | R\$ 44.819,00 |
| 51 | DISCO DE CORTE PARA POLI CORTE, 12" X 5/8" X 1/8", COM 02 TELAS | UND | 100 | R\$ 28,24 | R\$ 2.824,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 52 | DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA ELÉTRICA, ABRASIVO DE OXIDO DE ALUMÍNIO, COM 7 X 1/4", DIÂMETRO DO FURO 7/8" | UND | 100 | R\$ 12,23 | R\$ 1.223,00 |
| 53 | DISCO DE SERRA VIDEA 300X3,2X2,2X100 DENTES PARA CORTE DE ALUMÍNIO E MDF | UND | 10 | R\$ 182,43 | R\$ 1.824,30 |
| 54 | DISCO DE SERRA VIDEA LU 250X3,2X2,2X98 DENTES ESPESSURA DE CORTE 2,8 | UND | 10 | R\$ 345,90 | R\$ 3.459,00 |
| 55 | DISCO DE SERRA VIDEA LU 300X3,2X2,2X96 DENTES F-30 ESPESSURA DE CORTE: 2,8 | UND | 10 | R\$ 133,34 | R\$ 1.333,40 |
| 56 | DISCO FLAPE 4"1/2 - | UND | 100 | R\$ 23,77 | R\$ 2.377,00 |
| 57 | DISPENSER HIGIENIZADOR - MATERIAL: PLÁSTICO ABS, APLICAÇÃO: MÃOS, CAPACIDADE: 800 ML, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR FRONTAL PARA ÁLCOOL GEL OU SABONETE LÍQUIDO, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, | UND | 20 | R\$ 27,95 | R\$ 559,00 |
| 58 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: KIMBERLY CLARK | UND | 20 | R\$ 34,93 | R\$ 698,60 |
| 59 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: KIMBERLY CLARK | UND | 20 | R\$ 80,47 | R\$ 1.609,40 |
| 60 | DOBRADIÇA LISA 3" X 2. 1/4 METAL BRANCO | UND | 60 | R\$ 9,02 | R\$ 541,20 |
| 61 | DOBRADIÇA POLIDA 3" X 2.1/2" COM ANEL E PARAFUSO, CARTELA COM 3UN | UND | 60 | R\$ 57,31 | R\$ 3.438,60 |
| 62 | ELETRODO 4MMX350MM E6013-OK4600 - 5KG, AMPERAGEM (A) 105-205. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA:ESAB | CX | 100 | R\$ 93,63 | R\$ 9.363,00 |
| 63 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 2,5 MM | KG | 400 | R\$ 76,75 | R\$ 30.700,00 |
| 64 | ESPAÇADOR NIVELADOR 2,00 MM, SACO COM 50 PEÇAS. | UND | 100 | R\$ 15,97 | R\$ 1.597,00 |
| 65 | ESPÁTULA DE PEDREIRO EM AÇO POLIDO 210 X 127MM . | UND | 40 | R\$ 20,00 | R\$ 800,00 |
| 66 | ESPELHO DE CRISTAL 0.60 X 0.50, ESPESSURA 4MM , LAPIDAÇÃO RETA, INCOLOR, COLADO SOBRE PORCELANATO | UND | 100 | R\$ 76,76 | R\$ 7.676,00 |
| 67 | ESPELHO MEDINDO 60X60CM, E = 4MM, MOLDURA EM PERFIL ALUMÍNIO, INCLUINDO BUCHAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA ASTRA EPR/G | UND | 100 | R\$ 162,63 | R\$ 16.263,00 |

| | | | | | |
|----|--|------|-----|------------|---------------|
| 68 | ESPUMA EXPANSIVA 500ML | UND | 40 | R\$ 38,07 | R\$ 1.522,80 |
| 69 | FECHO CHATO COM PORTA-CADEADO 4 POL. ZINCADO ENCARTELADO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER. | UND | 10 | R\$ 17,81 | R\$ 178,10 |
| 70 | FITA ANTIDERRAPANTE 50MMX15M - | RL | 10 | R\$ 41,81 | R\$ 418,10 |
| 71 | FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS PLÁSTICO 200X7CM AMARELO E PRETO | RL | 100 | R\$ 13,07 | R\$ 1.307,00 |
| 72 | FITILHO FITA POLIFITA PRIMEIRA PARA EMBRULHO ROLO COM 01 KG. MARCA COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SISALANDIA | RL | 10 | R\$ 18,31 | R\$ 183,10 |
| 73 | GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM DE ESPESSURA | M² | 100 | R\$ 163,62 | R\$ 16.362,00 |
| 74 | GRANITO VERDE UBATUBA 2CM DE ESPESSURA | M² | 100 | R\$ 266,79 | R\$ 26.679,00 |
| 75 | HASTE ADAPTADOR SDS PLUS 1/2 X 20 UNF | UND | 10 | R\$ 10,63 | R\$ 106,30 |
| 76 | HASTE DE COBRE 3 X 1/8 | BR | 4 | R\$ 67,90 | R\$ 271,60 |
| 77 | LAMINA DE SERRA EM AÇO, FLEXÍVEL, ARCO DE SERRA, 12X1/24, DENTES, CAPACIDADE DE CORTE EM AÇO CA-50 E 1045. | UND | 40 | R\$ 8,26 | R\$ 330,40 |
| 78 | LUVA SEGURANÇA MATERIAL: VAQUETA, MODELO: CANO CURTO, FORMA: 5 DEDOS, TIPO: ANATÔMICA, CATACTERÍSITICAS ADICIONAIS: ELÁSTICO DORSO, REFORÇO PALMA, REFORÇO POLEGAR | UND | 20 | R\$ 24,73 | R\$ 494,60 |
| 79 | MANDRIL PARA FURADEIRA, ADAPTAÇÃO DE 3/8' | | 6 | R\$ 190,69 | R\$ 1.144,14 |
| 80 | MANGUEIRA DE NÍVEL 6MM CRISTAL, MATERIAL PVC, RESISTENTE A RISCOS, FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, APLICAÇÃO MEDIDA DE NÍVEL, ESPESSURA PAREDE 2MM, COM 50 MTS | MT | 20 | R\$ 11,40 | R\$ 228,00 |
| 81 | MANGUEIRA DE NÍVEL 8MM CRISTAL, MATERIAL PVC, RESISTENTE A RISCOS, FLEXÍVEL, TRANSPARENTE, APLICAÇÃO MEDIDA DE NÍVEL, ESPESSURA PAREDE 2MM. | MT | 20 | R\$ 7,25 | R\$ 145,00 |
| 82 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA BRANCA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 40 | R\$ 25,71 | R\$ 1.028,40 |
| 83 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 40 | R\$ 22,98 | R\$ 919,20 |

| | | | | | |
|-----|---|------|-------|------------|--------------|
| 84 | MASSA ADESIVA PLÁSTICA PRETA 1KG. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA IBERÊ | LATA | 40 | R\$ 30,28 | R\$ 1.211,20 |
| 85 | PAPELEIRA CROMADA, TIPO SOBREPOR PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO MÉDIO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 67,95 | R\$ 2.718,00 |
| 86 | PARAFUSO CABEÇA/FENDA COM BUCHA S10 | UND | 1.000 | R\$ 0,93 | R\$ 930,00 |
| 87 | PARAFUSO CABEÇA/FENDA COM BUCHA S6 | UND | 1.000 | R\$ 0,41 | R\$ 410,00 |
| 88 | PARAFUSO DA ROSCA SOBERBA 2X3/16. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 1.000 | R\$ 1,23 | R\$ 1.230,00 |
| 89 | PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA 1/1, 2X3. 16. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 1.000 | R\$ 2,03 | R\$ 2.030,00 |
| 90 | PARAFUSO FRANCES 6X10 COM PORCAS E ARRUELAS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 1.000 | R\$ 1,28 | R\$ 1.280,00 |
| 91 | PARAFUSO FRANCES DE 3/8X20 COM PORCA E ARRUELAS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA BELENUS | UND | 1.000 | R\$ 1,41 | R\$ 1.410,00 |
| 92 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA 10MM | UND | 1.000 | R\$ 3,34 | R\$ 3.340,00 |
| 93 | PARAFUSO SEXTAVADO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO 5.5X76MM AÇO CARBONO ACABAMENTO ZINCADO BRANCO. | UND | 1.000 | R\$ 2,31 | R\$ 2.310,00 |
| 94 | PISO TÁTIL ALERTA - AMARELO - 1M² KIT C/ 16 PLACAS - | UND | 10 | R\$ 154,10 | R\$ 1.541,00 |
| 95 | PISTOLA PARA TUBO DE SILICONE CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA TUBOS DE 280ML - | UND | 10 | R\$ 63,38 | R\$ 633,80 |
| 96 | PORTA OBJETOS LINHA FLEX. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UND | 40 | R\$ 23,70 | R\$ 948,00 |
| 97 | PREGO 17X21 COM CABECA. | SC | 200 | R\$ 20,70 | R\$ 4.140,00 |
| 98 | PREGO AÇO POLIDO COM CABEÇA 3,5X69MM 18X30 1KG | SC | 200 | R\$ 26,03 | R\$ 5.206,00 |
| 99 | REBITE BCO 3,2 X 15MM ALUMÍNIO BRANCO | UND | 2.000 | R\$ 0,29 | R\$ 580,00 |
| 100 | REBITE BCO 4,0 X 12MM ALUMÍNIO BRANCO | UND | 2.000 | R\$ 0,19 | R\$ 380,00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|--------|------------|---------------|
| 101 | REBITE BCO 4,51 X 15MM ALUMÍNIO PRETO | UND | 2.000 | R\$ 0,82 | R\$ 1.640,00 |
| 102 | REJUNTE ACRILICO 1KG BRANCO ALUMÍNIO BRANCO | LT | 100 | R\$ 29,93 | R\$ 2.993,00 |
| 103 | REJUNTE ACRILICO 1KG CINZA ALUMÍNIO BRANCO | LT | 100 | R\$ 34,16 | R\$ 3.416,00 |
| 104 | REJUNTE FLEXÍVEL PRA PISOS E AZULEJOS BRANCO 5KG | SC | 20 | R\$ 9,49 | R\$ 189,80 |
| 105 | PLACAS CERAMICAS ESMALTADAS, 32 X 45 CM, ABSORÇÃO DE ÁGUA 3 A 6%, PEI 3, COEFICIENTE DE ATRITO 0,4, NÍVEL DE RESISTÊNCIA QUÍMICA GB, LIMPABILIDADE CLASSE 3, NA COR BRANCA, 1ª QUALIDADE, CONFORME NBR 13818, PARA USO INTERNO EM REVESTIMENTO DE PAREDE | M² | 500 | R\$ 29,78 | R\$ 14.890,00 |
| 106 | REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 CM PEI 5 | M² | 500 | R\$ 33,67 | R\$ 16.835,00 |
| 107 | RODA COM PNEU PARA CARRINHO DE MÃO | UND | 100 | R\$ 173,75 | R\$ 17.375,00 |
| 108 | SACO PLÁSTICO LIXO MATERIAL: PLÁSTICO, ALTURA: 105 CM, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO, CAPACIDADE: 100 L, LARGURA: 75 CM C/ 100 UNIDADES | PCT | 40 | R\$ 25,36 | R\$ 1.014,40 |
| 109 | SIKADUR ADESIVO EPOXI 1KG | LTA | 60 | R\$ 70,88 | R\$ 4.252,80 |
| 110 | SILICONE ACÉTICO ADESIVO PARA VEDAÇÃO 280ML - | UND | 100 | R\$ 20,16 | R\$ 2.016,00 |
| 111 | TELA DE GALINHEIRO COLEIRA BRANCA 1" FIO BWG 22 (0,71MM) - 1,50 X 50 - DE ARAME | RL | 40 | R\$ 438,00 | R\$ 17.520,00 |
| 112 | TELA SOLDADA MULTIUSO 0,5X25M | RL | 40 | R\$ 263,46 | R\$ 10.538,40 |
| 113 | TELHA DE FIBRO CIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO: 1,83 X 1,10 MTS 5MM | UND | 300 | R\$ 93,58 | R\$ 28.074,00 |
| 114 | TELHA DE FIBRO CIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO: 2,44 X 1,10 MTS 5MM | UND | 400 | R\$ 79,08 | R\$ 31.632,00 |
| 115 | TIJOLO FURADO, MEDINDO 19 X 19 X 9 CM - | UND | 14.000 | R\$ 1,33 | R\$ 18.620,00 |
| 116 | TIJOLO MACIÇO, MEDINDO 20 X 10 X 5 CM - | UND | 14.000 | R\$ 1,73 | R\$ 24.220,00 |
| 117 | VASSOURA DE ARAME, REGULÁVEL C/CABO PARA USO EM JARDIM | UND | 60 | R\$ 36,16 | R\$ 2.169,60 |
| 118 | VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAVA, MATERIAL CEPA: MADEIRA, COMPRIMENTO | UND | 40 | R\$ 12,15 | R\$ 486,00 |

| | | | | | |
|-----|--|------|--------|------------|----------------|
| | CEPA: 40 CM, COMPRIMENTO CERDAS: MÍNIMO 9 CM, TIPO: GARI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO ROSQUEADO, MATERIAL CABO: MADEIRA | | | | |
| 119 | VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAÇA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CEPA: MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA: 60 CM, TIPO CABO: COMPRIDO, LARGURA CEPA: 7,5 CM, ALGURA CEPA: 05 CM, APLICAÇÃO: LIMPEZA EM GERAL | UND | 40 | R\$ 21,13 | R\$ 845,20 |
| 120 | MANGUEIRA JARDIM 25M FLEX C / ESGUICHO E ENGATE | UND | 10 | R\$ 109,09 | R\$ 1.090,90 |
| 121 | CALHA GALVANIZADA C28 3M (FORNECIDO E INSTALADO) | UND | 200 | R\$ 52,23 | R\$ 10.446,00 |
| 122 | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM | UND | 10.000 | R\$ 58,44 | R\$ 584.400,00 |
| 123 | HASTE PARA TELHA FERRO ZINCADO 1/4 X 40CM | UND | 10.000 | R\$ 2,29 | R\$ 22.900,00 |
| 124 | MASTIQUE PU 40 800GR - COR CINZA - USO EXTERNO | UND | 100 | R\$ 96,92 | R\$ 9.692,00 |
| 125 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL, COM ARRUELA L-40, MEDINDO 12 X 3/4". | UND | 10.000 | R\$ 1,59 | R\$ 15.900,00 |
| 126 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 1 1/2" - | UND | 10.000 | R\$ 1,09 | R\$ 10.900,00 |
| 127 | PARAFUSO AUTOBROCANTE 3" P/ ESTRUTURA METÁLICA | UND | 10.000 | R\$ 1,81 | R\$ 18.100,00 |
| 128 | PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO 5,5MMX 38MM | UND | 10.000 | R\$ 8,73 | R\$ 87.300,00 |
| 129 | RUFO GALVANIZADO C25 3M (FORNECIDO E INSTALADO) | UND | 200 | R\$ 67,44 | R\$ 13.488,00 |
| 130 | TIRANTE PARA CABO DE AÇO 1/2" COM CUNHA, MOLA, PORCA E ARRUELA | UND | 1.500 | R\$ 4,22 | R\$ 6.330,00 |
| 131 | VEDA CALHA 280G ALUMINIO - | UND | 200 | R\$ 33,67 | R\$ 6.734,00 |
| 132 | DISCO DE CORTE 10" | UND | 100 | R\$ 10,29 | R\$ 1.029,00 |
| 133 | DISCO DE CORTE 7" | UND | 80 | R\$ 8,92 | R\$ 713,60 |
| 134 | ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 3,25 MM | KG | 400 | R\$ 83,40 | R\$ 33.360,00 |
| 135 | LONA PLÁSTICA COMPRIMENTO: 50M, COR: PRETA, ESPESSURA 15 MIRA, LARGURA 4 | ROLO | 60 | R\$ 309,28 | R\$ 18.556,80 |

| | | | | | |
|----------------------|---|-----|-----|------------|-------------------------|
| 136 | ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "V" EM AÇO ZINCADO. | UND | 40 | R\$ 35,95 | R\$ 1.438,00 |
| 137 | ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "U" EM AÇO. | UND | 40 | R\$ 29,76 | R\$ 1.190,40 |
| 138 | ROLDANA GUIA STANLEY DUPLO SIMPLES | UND | 40 | R\$ 59,44 | R\$ 2.377,60 |
| 139 | BARRA TIRANTE ROSCADO - MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO: FINCAPINO/TIRANTES, BARRA TOSCADA, COMPRIMENTO> LONGO, DIÂMETRO: 1/2" | UND | 100 | R\$ 16,80 | R\$ 1.680,00 |
| 140 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T 33 ARTICULADO COM PORTA GRELHA 47 X 55CM | UND | 200 | R\$ 256,78 | R\$ 51.356,00 |
| TOTAL LOTE 13 | | | | | R\$ 1.593.067,18 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|-------------------------|
| MATERIAL / GRADIL - ALAMBRADO - LOTE 14 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | GRADIL COM PAINÉIS MODULARES, PVC LEVE MALHA 5x20 COM FIOS 4,30mm, COR: A DEFINIR, H = 2,30 A 2,43 M, L = 2,50 M | UND | 3200 | R\$ 621,60 | R\$ 1.989.120,00 |
| 2 | POSTE RETANGULAR BASE CHUMBADA PVC, COR: A DEFINIR 40x60mm x1,55mm | UND | 3201 | R\$ 259,27 | R\$ 829.923,27 |
| 3 | TAMPA DE POLIAMIDA PARA OS POSTES 40 X 60 MM, COR: A DEFINIR | UND | 28814 | R\$ 6,39 | R\$ 184.121,46 |
| 4 | FIXADORES DE POLIAMIDA COM PARAFUSOS INOX, COR: A DEFINIR | UND | 22400 | R\$ 6,48 | R\$ 145.152,00 |
| TOTAL LOTE 14 | | | | | R\$ 3.148.316,73 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAL / GRADIL - ALAMBRADO - LOTE 15 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | GRADIL COM PAINÉIS MODULARES, PVC LEVE MALHA 5x20 COM FIOS 4,30mm, COR: A DEFINIR, H = 2,30 A 2,43 M, L = 2,50 M | UND | 800 | R\$ 621,60 | R\$ 497.280,00 |
| 2 | POSTE RETANGULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA 40 X 60MM X 1,25MM, H = 3,20M | UND | 800 | R\$ 259,27 | R\$ 207.416,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|------|----------|-----------------------|
| 3 | TAMPA DE POLIAMIDA PARA OS POSTES 40 X 60 MM, COR: A DEFINIR | UND | 7203 | R\$ 6,39 | R\$ 46.027,17 |
| 4 | FIXADORES DE POLIAMIDA COM PARAFUSOS INOX, COR: A DEFINIR | UND | 5600 | R\$ 6,48 | R\$ 36.288,00 |
| TOTAL LOTE 15 | | | | | R\$ 787.011,17 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|--------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/HIDRÁULICA - ÁGUA - LOTE 16 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ABRAÇADEIRA PARA TUBO PVC 50MM | UND | 80 | R\$ 3,04 | R\$ 243,20 |
| 2 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM PLÁSTICO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS BLUKIT OU HIDRAMAX | UND | 160 | R\$ 55,50 | R\$ 8.880,00 |
| 3 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 27,40 | R\$ 2.192,00 |
| 4 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 30,31 | R\$ 2.424,80 |
| 5 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 45,82 | R\$ 5.498,40 |
| 6 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 49,75 | R\$ 3.980,00 |
| 7 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 53,93 | R\$ 4.314,40 |
| 8 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20 X 1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 0,62 | R\$ 74,40 |
| 9 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25 X 3/4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 1,34 | R\$ 536,00 |
| 10 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32 X 1" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 2,14 | R\$ 256,80 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 11 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40 X 1.1/4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 3,61 | R\$ 433,20 |
| 12 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50 X 1.1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 4,46 | R\$ 1.784,00 |
| 13 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 12,82 | R\$ 1.538,40 |
| 14 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75 X 2.1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 23,01 | R\$ 1.840,80 |
| 15 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 33,92 | R\$ 2.713,60 |
| 16 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 120 | R\$ 20,55 | R\$ 2.466,00 |
| 17 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO 175 G INCOLOR. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 800 | R\$ 21,94 | R\$ 17.552,00 |
| 18 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PCD, JUNTO AO LAVATÓRIO, TAMANHO PEQUENO | UND | 80 | R\$ 248,04 | R\$ 19.843,20 |
| 19 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PCD, JUNTO AO VASO SANITÁRIO, TAMANHO MÉDIO | UND | 80 | R\$ 314,77 | R\$ 25.181,60 |
| 20 | BRAÇO PARA CHUVEIRO EM ALUMÍNIO 40 CM | UND | 80 | R\$ 13,44 | R\$ 1.075,20 |
| 21 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 54,91 | R\$ 13.178,40 |
| 22 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 20 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 1,25 | R\$ 500,00 |
| 23 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 1,73 | R\$ 692,00 |
| 24 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 4,86 | R\$ 1.166,40 |
| 25 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR | UND | 400 | R\$ 5,58 | R\$ 2.232,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----------|---------------|
| | À MARCA TIGRE | | | | |
| 26 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 11,33 | R\$ 2.719,20 |
| 27 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 14,01 | R\$ 3.362,40 |
| 28 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 58,40 | R\$ 14.016,00 |
| 29 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 110 X 75 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 56,32 | R\$ 13.516,80 |
| 30 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 1,51 | R\$ 604,00 |
| 31 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 3,44 | R\$ 1.376,00 |
| 32 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 3,81 | R\$ 1.524,00 |
| 33 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,86 | R\$ 1.144,00 |
| 34 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 6,63 | R\$ 2.652,00 |
| 35 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 5,76 | R\$ 1.382,40 |
| 36 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 6,93 | R\$ 1.663,20 |
| 37 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 7,85 | R\$ 1.884,00 |
| 38 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 7,82 | R\$ 1.876,80 |
| 39 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 9,32 | R\$ 2.236,80 |
| 40 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 14,37 | R\$ 3.448,80 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 41 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 24,67 | R\$ 5.920,80 |
| 42 | CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 24 | R\$ 587,52 | R\$ 14.100,48 |
| 43 | CAIXA D'ÁGUA 150 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 24 | R\$ 326,00 | R\$ 7.824,00 |
| 44 | CAIXA D'ÁGUA 310 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 24 | R\$ 300,21 | R\$ 7.205,04 |
| 45 | CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 24 | R\$ 444,31 | R\$ 10.663,44 |
| 46 | CAIXA DESCARGA MATERIAL: PVC, ALTURA: 354 MM, CAPACIDADE 9L, COR: BRANCA, LARGURA: 320 MM, PROFUNDIDADE: 153 M | UND | 400 | R\$ 43,94 | R\$ 17.576,00 |
| 47 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 135,50 | R\$ 10.840,00 |
| 48 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 1,72 | R\$ 275,20 |
| 49 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,07 | R\$ 828,00 |
| 50 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 1,58 | R\$ 252,80 |
| 51 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,81 | R\$ 769,60 |
| 52 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 7,35 | R\$ 1.176,00 |
| 53 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 12,35 | R\$ 1.976,00 |
| 54 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 15,57 | R\$ 1.245,60 |
| 55 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 43,66 | R\$ 3.492,80 |
| 56 | CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO - 220 V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: LORENZETTI, KORONA, FAME OU EQUIVALENTE. | UND | 160 | R\$ 49,94 | R\$ 7.990,40 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 57 | CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, 35 X 50CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 480 | R\$ 126,26 | R\$ 60.604,80 |
| 58 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 80,75 | R\$ 12.920,00 |
| 59 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,22 | R\$ 888,00 |
| 60 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,89 | R\$ 622,40 |
| 61 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,68 | R\$ 748,80 |
| 62 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 5,66 | R\$ 1.358,40 |
| 63 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 18,19 | R\$ 2.910,40 |
| 64 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 97,67 | R\$ 15.627,20 |
| 65 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 46,77 | R\$ 7.483,20 |
| 66 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 237,59 | R\$ 19.007,20 |
| 67 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,12 | R\$ 848,00 |
| 68 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,08 | R\$ 492,80 |
| 69 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 9,28 | R\$ 1.484,80 |
| 70 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 12,20 | R\$ 4.880,00 |
| 71 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 22,46 | R\$ 3.593,60 |

| | | | | | |
|----|---|------|-----|------------|---------------|
| 72 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 54,86 | R\$ 4.388,80 |
| 73 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE OU SIMILAR | UND | 80 | R\$ 81,37 | R\$ 6.509,60 |
| 74 | DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: METAL O, COMPRIMENTO: 1,20 NAN, DIAMÊTRO: 1/2 NAN, ACABAMENTO: CROMADO O | UND | 40 | R\$ 55,99 | R\$ 2.239,60 |
| 75 | ENGATE FLEXÍVEL CR, PARA LAVATÓRIO E/OU CAIXA DE DESCARGA DE 1/2" 40 CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 80 | R\$ 51,66 | R\$ 4.132,80 |
| 76 | FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M, MATERIAL: TEFLON. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | ROLO | 800 | R\$ 16,62 | R\$ 13.296,00 |
| 77 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 162,77 | R\$ 13.021,60 |
| 78 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,29 | R\$ 916,00 |
| 79 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,89 | R\$ 622,40 |
| 80 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,68 | R\$ 748,80 |
| 81 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 5,66 | R\$ 905,60 |
| 82 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 18,19 | R\$ 2.910,40 |
| 83 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 51,48 | R\$ 4.118,40 |
| 84 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 81,57 | R\$ 6.525,60 |
| 85 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 7,93 | R\$ 3.172,00 |
| 86 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 6,10 | R\$ 1.464,00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 87 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 32 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 13,15 | R\$ 1.052,00 |
| 88 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 240,35 | R\$ 19.228,00 |
| 89 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,12 | R\$ 848,00 |
| 90 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,08 | R\$ 492,80 |
| 91 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 8,33 | R\$ 1.332,80 |
| 92 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 6,22 | R\$ 995,20 |
| 93 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 22,46 | R\$ 3.593,60 |
| 94 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 69,97 | R\$ 5.597,60 |
| 95 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 74,57 | R\$ 5.965,60 |
| 96 | KIT PARA INSTALAÇÃO DE BACIAS CONVENCIONAIS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA METROX | UND | 80 | R\$ 169,92 | R\$ 13.593,60 |
| 97 | LAVATÓRIO PARA MÃOS - MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 560MM, COR: BRANCA, LARGURA: 500MM, COM COLUNA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 40 | R\$ 178,50 | R\$ 7.140,00 |
| 98 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,53 | R\$ 564,80 |
| 99 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 13,95 | R\$ 5.580,00 |
| 100 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 15,56 | R\$ 2.489,60 |
| 101 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 35,81 | R\$ 2.864,80 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----------|---------------|
| 102 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 36,99 | R\$ 14.796,00 |
| 103 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 44,18 | R\$ 7.068,80 |
| 104 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 74,24 | R\$ 5.939,20 |
| 105 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 1,60 | R\$ 384,00 |
| 106 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 3,48 | R\$ 835,20 |
| 107 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,15 | R\$ 664,00 |
| 108 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,86 | R\$ 617,60 |
| 109 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 14,56 | R\$ 1.164,80 |
| 110 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 36,89 | R\$ 2.951,20 |
| 111 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE OU SIMILAR | UND | 80 | R\$ 87,76 | R\$ 7.020,80 |
| 112 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 1,41 | R\$ 225,60 |
| 113 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 5,68 | R\$ 2.272,00 |
| 114 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,40 | R\$ 544,00 |
| 115 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 3,69 | R\$ 295,20 |
| 116 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 25,37 | R\$ 10.148,00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 117 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 26,42 | R\$ 6.340,80 |
| 118 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 35,27 | R\$ 2.821,60 |
| 119 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 56,13 | R\$ 4.490,40 |
| 120 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 7,78 | R\$ 1.244,80 |
| 121 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 6,29 | R\$ 2.516,00 |
| 122 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 1,56 | R\$ 124,80 |
| 123 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 25 X 3/4"MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 3,13 | R\$ 250,40 |
| 124 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 32 X 1" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 4,31 | R\$ 344,80 |
| 125 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 40 X 1.1/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 9,99 | R\$ 799,20 |
| 126 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 50 X 1.1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 18,52 | R\$ 1.481,60 |
| 127 | MICTORIO BRANCO, (290 X 380 X 525) MM=(C X L X A) - MICTORIO, DE LOUCA, DO TIPO MICTORIO INDIVIDUAL, NA COR BRANCO, NO FORMATO ARREDONDADO, COM SIFAO INTEGRADO, COM DIMENSOES DE (290 X 380 X 525) MM=(C X L X A) | UND | 160 | R\$ 279,25 | R\$ 44.680,00 |
| 128 | PARAFUSO COM BUCHA S10 P/ VASO SANITÁRIO | UND | 320 | R\$ 3,26 | R\$ 1.043,20 |
| 129 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000G. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 107,78 | R\$ 8.622,40 |
| 130 | PLUG EM PVC ROSCÁVEL 1/2" COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 0,75 | R\$ 180,00 |
| 131 | PLUG EM PVC ROSCÁVEL 3/4" COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 1,45 | R\$ 580,00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 132 | DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO. MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL BASE: LATÃO CROMADO, CAPACIDADE: 350 ML | UND | 80 | R\$ 25,00 | R\$ 2.000,00 |
| 133 | RABICHO ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2 X 40 CM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 640 | R\$ 6,38 | R\$ 4.083,20 |
| 134 | RALO SECO DN: 100MM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | UND | 80 | R\$ 17,33 | R\$ 1.386,40 |
| 135 | REGISTRO CROMADO DE GAVETA DE 3/4" COM ACABAMENTO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 57,34 | R\$ 9.174,40 |
| 136 | REGISTRO CROMADO DE PRESSÃO DE 3/4" COM ACABAMENTO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 42,72 | R\$ 6.835,20 |
| 137 | REGISTRO EM PVC DE ESFERA MEDINDO 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 23,73 | R\$ 3.796,80 |
| 138 | REGISTRO EM PVC DE ESFERA MEDINDO 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 34,34 | R\$ 5.494,40 |
| 139 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: HYDRA MAX | UND | 160 | R\$ 50,84 | R\$ 8.134,40 |
| 140 | SERRA COPO PARA CANALETA ENTRADA PARA TIL PVC (COLETOR DE ESGOTO) NBR 7362 DN = 100 MM / DE = 101,6 MM | UND | 8 | R\$ 81,46 | R\$ 651,68 |
| 141 | SIFÃO EM PVC EXTENSIVO UNIVERSAL 1" X 40MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 9,54 | R\$ 2.289,60 |
| 142 | SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 16 | R\$ 268,35 | R\$ 4.293,60 |
| 143 | SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA TANQUE DE LOUÇA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 16 | R\$ 408,04 | R\$ 6.528,64 |
| 144 | SILICONE PARA VEDAÇÃO EM PASTA INCOLOR, COM BICO APLICADOR DE 300 ML. | UND | 40 | R\$ 13,82 | R\$ 552,80 |
| 145 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC 200 ML | UND | 40 | R\$ 23,17 | R\$ 926,80 |
| 146 | TAMPA PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIESTIRENO OU POLIETILENO, COR BRANCA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, INCEPA, CELITE/ETERNIT | UND | 160 | R\$ 41,56 | R\$ 6.649,60 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 147 | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, TAMANHO MÉDIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 463,80 | R\$ 18.552,00 |
| 148 | TANQUE MÉDIO EM AÇO INOX. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 40 | R\$ 595,96 | R\$ 23.838,40 |
| 149 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 161,67 | R\$ 12.933,60 |
| 150 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 129,65 | R\$ 10.372,00 |
| 151 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 4,53 | R\$ 362,40 |
| 152 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 4,70 | R\$ 376,00 |
| 153 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 6,83 | R\$ 546,40 |
| 154 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 8,17 | R\$ 1.307,20 |
| 155 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 7,84 | R\$ 1.881,60 |
| 156 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 13,06 | R\$ 1.044,80 |
| 157 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 9,83 | R\$ 786,40 |
| 158 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 60 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 22,18 | R\$ 3.548,80 |
| 159 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 63,19 | R\$ 5.055,20 |
| 160 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 65,58 | R\$ 5.246,40 |
| 161 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 85 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 104,33 | R\$ 8.346,40 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 162 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 162,87 | R\$ 13.029,60 |
| 163 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 2,15 | R\$ 860,00 |
| 164 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,33 | R\$ 692,80 |
| 165 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 11,50 | R\$ 1.840,00 |
| 166 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 12,41 | R\$ 4.964,00 |
| 167 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 35,99 | R\$ 5.758,40 |
| 168 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 66,43 | R\$ 10.628,80 |
| 169 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 78,65 | R\$ 6.292,00 |
| 170 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 5,24 | R\$ 419,20 |
| 171 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 6,15 | R\$ 492,00 |
| 172 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 5,87 | R\$ 469,60 |
| 173 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 8,02 | R\$ 641,60 |
| 174 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/4 DE VOLTA . QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 400 | R\$ 56,30 | R\$ 22.520,00 |
| 175 | TORNEIRA COM AREJADOR PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 130,47 | R\$ 5.218,80 |
| 176 | TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO C/COLUNA. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 45,09 | R\$ 1.803,60 |
| 177 | TORNEIRA DE METAL PARA LAVATÓRIO 1/2" COM ALAVANCA. | UND | 40 | R\$ 60,44 | R\$ 2.417,60 |
| 178 | TORNEIRA ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , MATERIAL CORPO: METAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: TANQUE | UND | 40 | R\$ 69,98 | R\$ 2.799,20 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 179 | TORNEIRA ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , APLICAÇÃO: JARDIM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, ACIONAMENTO TIPO VOLANTE , DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: GIRATÓRIA COM ALAVANCA | UND | 40 | R\$ 143,00 | R\$ 5.720,00 |
| 180 | TORNEIRA LONGA CROMADA PARA TANQUE DE BANCADA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA E DOCOL | UND | 40 | R\$ 220,40 | R\$ 8.816,00 |
| 181 | TORNEIRA - TORNEIRA PARA LAVATO'RIO, 1/4 DE VOLTA, APLICAÇÃO EM BANCADA, BICA MÓVEL, EM METAL COMACABAMENTO CROMADO, 1/2" | UND | 40 | R\$ 188,55 | R\$ 7.542,00 |
| 182 | TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO BACIA SANITÁRIA BRANCO | UND | 40 | R\$ 17,04 | R\$ 681,60 |
| 183 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 412,90 | R\$ 33.032,00 |
| 184 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 21,12 | R\$ 3.379,20 |
| 185 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 25,94 | R\$ 10.376,00 |
| 186 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 28,60 | R\$ 4.576,00 |
| 187 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 32,57 | R\$ 5.211,20 |
| 188 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 400 | R\$ 37,82 | R\$ 15.128,00 |
| 189 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 117,36 | R\$ 18.777,60 |
| 190 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 244,11 | R\$ 19.528,80 |
| 191 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 333,70 | R\$ 26.696,00 |
| 192 | VÁLVULA CROMADA DE 1 1/2"PARA PIA AMERICANA | UND | 160 | R\$ 29,85 | R\$ 4.776,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-----|------------|-------------------------|
| 193 | VÁLVULA CROMADA DE 1" PARA LAVATÓRIO | UND | 160 | R\$ 38,12 | R\$ 6.099,20 |
| 194 | VÁLVULA CROMADA AUTOMÁTICA, BITOLA: 1/2, PARA MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA | UND | 40 | R\$ 240,42 | R\$ 9.616,80 |
| 195 | VÁLVULA DECA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/CUBA/BIDE CROMADO | UND | 40 | R\$ 74,95 | R\$ 2.998,00 |
| 196 | VÁLVULA METÁLICA CR, PARA LAVATÓRIO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 40 | R\$ 64,06 | R\$ 2.562,40 |
| 197 | VÁLVULA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE DE LOUÇA. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 80 | R\$ 78,10 | R\$ 6.248,00 |
| 198 | VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA (ACOPLADA). QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 80 | R\$ 340,25 | R\$ 27.220,00 |
| 199 | VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM VÁLVULA DE DESCARGA PRESSÃO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 80 | R\$ 287,92 | R\$ 23.033,60 |
| 200 | ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO | UND | 240 | R\$ 8,13 | R\$ 1.951,20 |
| TOTAL LOTE 16 | | | | | R\$ 1.148.177,28 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|--------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/HIDRÁULICA - ÁGUA - LOTE 17 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | ABRAÇADEIRA PARA TUBO PVC 50MM | UND | 20 | R\$ 3,04 | R\$ 60,80 |
| 2 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM PLÁSTICO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS BLUKIT OU HIDRAMAX | UND | 40 | R\$ 55,50 | R\$ 2.220,00 |
| 3 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 27,40 | R\$ 548,00 |
| 4 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 30,31 | R\$ 606,20 |
| 5 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 45,82 | R\$ 1.374,60 |
| 6 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU | UND | 20 | R\$ 49,75 | R\$ 995,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|--------------|
| | SUPERIOR À MARCA TIGRE | | | | |
| 7 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 53,93 | R\$ 1.078,60 |
| 8 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20 X 1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 0,62 | R\$ 18,60 |
| 9 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25 X 3/4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 1,34 | R\$ 134,00 |
| 10 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32 X 1" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 2,14 | R\$ 64,20 |
| 11 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40 X 1.1/4" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 3,61 | R\$ 108,30 |
| 12 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50 X 1.1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 4,46 | R\$ 446,00 |
| 13 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 12,82 | R\$ 384,60 |
| 14 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75 X 2.1/2" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 23,01 | R\$ 460,20 |
| 15 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3" MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 33,92 | R\$ 678,40 |
| 16 | ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 30 | R\$ 20,55 | R\$ 616,50 |
| 17 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO 175 G INCOLOR. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 200 | R\$ 21,94 | R\$ 4.388,00 |
| 18 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PCD, JUNTO AO LAVATÓRIO, TAMANHO PEQUENO | UND | 20 | R\$ 248,04 | R\$ 4.960,80 |
| 19 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PCD, JUNTO AO VASO SANITÁRIO, TAMANHO MÉDIO | UND | 20 | R\$ 314,77 | R\$ 6.295,40 |
| 20 | BRAÇO PARA CHUVEIRO EM ALUMÍNIO 40 CM | UND | 20 | R\$ 13,44 | R\$ 268,80 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----------|--------------|
| 21 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 54,91 | R\$ 3.294,60 |
| 22 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 20 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 1,25 | R\$ 125,00 |
| 23 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 1,73 | R\$ 173,00 |
| 24 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 4,86 | R\$ 291,60 |
| 25 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 5,58 | R\$ 558,00 |
| 26 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 11,33 | R\$ 679,80 |
| 27 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 14,01 | R\$ 840,60 |
| 28 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 58,40 | R\$ 3.504,00 |
| 29 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 110 X 75 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 56,32 | R\$ 3.379,20 |
| 30 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 1,51 | R\$ 151,00 |
| 31 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 3,44 | R\$ 344,00 |
| 32 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 3,81 | R\$ 381,00 |
| 33 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,86 | R\$ 286,00 |
| 34 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 6,63 | R\$ 663,00 |
| 35 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 5,76 | R\$ 345,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 36 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 6,93 | R\$ 415,80 |
| 37 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 7,85 | R\$ 471,00 |
| 38 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 40 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 7,82 | R\$ 469,20 |
| 39 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 9,32 | R\$ 559,20 |
| 40 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 14,37 | R\$ 862,20 |
| 41 | BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 24,67 | R\$ 1.480,20 |
| 42 | CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 6 | R\$ 587,52 | R\$ 3.525,12 |
| 43 | CAIXA D'ÁGUA 150 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 6 | R\$ 326,00 | R\$ 1.956,00 |
| 44 | CAIXA D'ÁGUA 310 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 6 | R\$ 300,21 | R\$ 1.801,26 |
| 45 | CAIXA D'ÁGUA 500 LITROS POLIETILENO COM TAMPA, BOIA E DEMAIS ACESSÓRIOS | UND | 6 | R\$ 444,31 | R\$ 2.665,86 |
| 46 | CAIXA DESCARGA MATERIAL: PVC, ALTURA: 354 MM, CAPACIDADE 9L, COR: BRANCA, LARGURA: 320 MM, PROFUNDIDADE: 153 M | UND | 100 | R\$ 43,94 | R\$ 4.394,00 |
| 47 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 135,50 | R\$ 2.710,00 |
| 48 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 1,72 | R\$ 68,80 |
| 49 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,07 | R\$ 207,00 |
| 50 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 1,58 | R\$ 63,20 |
| 51 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,81 | R\$ 192,40 |
| 52 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 7,35 | R\$ 294,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|------------|---------------|
| 53 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 12,35 | R\$ 494,00 |
| 54 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 15,57 | R\$ 311,40 |
| 55 | CAP EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 43,66 | R\$ 873,20 |
| 56 | CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO - 220 V. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: LORENZETTI, KORONA, FAME OU EQUIVALENTE. | UND | 40 | R\$ 49,94 | R\$ 1.997,60 |
| 57 | CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, 35 X 50CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 120 | R\$ 126,26 | R\$ 15.151,20 |
| 58 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 80,75 | R\$ 3.230,00 |
| 59 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,22 | R\$ 222,00 |
| 60 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,89 | R\$ 155,60 |
| 61 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,68 | R\$ 187,20 |
| 62 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 5,66 | R\$ 339,60 |
| 63 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 18,19 | R\$ 727,60 |
| 64 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 97,67 | R\$ 3.906,80 |
| 65 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 45° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 46,77 | R\$ 1.870,80 |
| 66 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 237,59 | R\$ 4.751,80 |
| 67 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,12 | R\$ 212,00 |
| 68 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,08 | R\$ 123,20 |

| | | | | | |
|----|---|------|-----|------------|--------------|
| 69 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 9,28 | R\$ 371,20 |
| 70 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 12,20 | R\$ 1.220,00 |
| 71 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 22,46 | R\$ 898,40 |
| 72 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 54,86 | R\$ 1.097,20 |
| 73 | CURVA EM PVC SOLDÁVEL 90° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE OU SIMILAR | UND | 20 | R\$ 81,37 | R\$ 1.627,40 |
| 74 | DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: METAL O, COMPRIMENTO: 1,20 NAN, DIAMÊTRO: 1/2 NAN, ACABAMENTO: CROMADO O | UND | 10 | R\$ 55,99 | R\$ 559,90 |
| 75 | ENGATE FLEXÍVEL CR, PARA LAVATÓRIO E/OU CAIXA DE DESCARGA DE 1/2" 40 CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 20 | R\$ 51,66 | R\$ 1.033,20 |
| 76 | FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M, MATERIAL: TEFLON. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | ROLO | 200 | R\$ 16,62 | R\$ 3.324,00 |
| 77 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 162,77 | R\$ 3.255,40 |
| 78 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,29 | R\$ 229,00 |
| 79 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,89 | R\$ 155,60 |
| 80 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,68 | R\$ 187,20 |
| 81 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 5,66 | R\$ 226,40 |
| 82 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 18,19 | R\$ 727,60 |
| 83 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 51,48 | R\$ 1.029,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 84 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 45° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 81,57 | R\$ 1.631,40 |
| 85 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 7,93 | R\$ 793,00 |
| 86 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 6,10 | R\$ 366,00 |
| 87 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO L.R 32 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 13,15 | R\$ 263,00 |
| 88 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 240,35 | R\$ 4.807,00 |
| 89 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,12 | R\$ 212,00 |
| 90 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,08 | R\$ 123,20 |
| 91 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 8,33 | R\$ 333,20 |
| 92 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 6,22 | R\$ 248,80 |
| 93 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 22,46 | R\$ 898,40 |
| 94 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 69,97 | R\$ 1.399,40 |
| 95 | JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90° X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 74,57 | R\$ 1.491,40 |
| 96 | KIT PARA INSTALAÇÃO DE BACIAS CONVENCIONAIS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA METROX | UND | 20 | R\$ 169,92 | R\$ 3.398,40 |
| 97 | LAVATÓRIO PARA MÃOS - MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 560MM, COR: BRANCA, LARGURA: 500MM, COM COLUNA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 10 | R\$ 178,50 | R\$ 1.785,00 |
| 98 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,53 | R\$ 141,20 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----------|--------------|
| 99 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 13,95 | R\$ 1.395,00 |
| 100 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 15,56 | R\$ 622,40 |
| 101 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 35,81 | R\$ 716,20 |
| 102 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 36,99 | R\$ 3.699,00 |
| 103 | LUVA DE CORRER EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 44,18 | R\$ 1.767,20 |
| 104 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 74,24 | R\$ 1.484,80 |
| 105 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 1,60 | R\$ 96,00 |
| 106 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 3,48 | R\$ 208,80 |
| 107 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,15 | R\$ 166,00 |
| 108 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,86 | R\$ 154,40 |
| 109 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 14,56 | R\$ 291,20 |
| 110 | LUVA DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 36,89 | R\$ 737,80 |
| 111 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE OU SIMILAR | UND | 20 | R\$ 87,76 | R\$ 1.755,20 |
| 112 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 1,41 | R\$ 56,40 |
| 113 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 5,68 | R\$ 568,00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 114 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,40 | R\$ 136,00 |
| 115 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 3,69 | R\$ 73,80 |
| 116 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 25,37 | R\$ 2.537,00 |
| 117 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 26,42 | R\$ 1.585,20 |
| 118 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 35,27 | R\$ 705,40 |
| 119 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 56,13 | R\$ 1.122,60 |
| 120 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 7,78 | R\$ 311,20 |
| 121 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 6,29 | R\$ 629,00 |
| 122 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 1,56 | R\$ 31,20 |
| 123 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 25 X 3/4"MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 3,13 | R\$ 62,60 |
| 124 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 32 X 1" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 4,31 | R\$ 86,20 |
| 125 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 40 X 1.1/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 9,99 | R\$ 199,80 |
| 126 | LUVA EM PVC SOLDÁVEL L.R 50 X 1.1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 18,52 | R\$ 370,40 |
| 127 | MICTORIO BRANCO, (290 X 380 X 525) MM=(C X L X A) - MICTORIO, DE LOUCA, DO TIPO MICTORIO INDIVIDUAL, NA COR BRANCO, NO FORMATO ARREDONDADO, COM SIFAO INTEGRADO, COM DIMENSOES DE (290 X 380 X 525) MM=(C X L X A) | UND | 40 | R\$ 279,25 | R\$ 11.170,00 |

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|------------|--------------|
| 128 | PARAFUSO COM BUCHA S10 P/ VASO SANITÁRIO | UND | 80 | R\$ 3,26 | R\$ 260,80 |
| 129 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000G. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 107,78 | R\$ 2.155,60 |
| 130 | PLUG EM PVC ROSCÁVEL 1/2" COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 0,75 | R\$ 45,00 |
| 131 | PLUG EM PVC ROSCÁVEL 3/4" COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 1,45 | R\$ 145,00 |
| 132 | DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO. MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL BASE: LATÃO CROMADO, CAPACIDADE: 350 ML | UND | 20 | R\$ 25,00 | R\$ 500,00 |
| 133 | RABICHO ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2 X 40 CM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 6,38 | R\$ 1.020,80 |
| 134 | RALO SECO DN: 100MM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: TIGRE | UND | 20 | R\$ 17,33 | R\$ 346,60 |
| 135 | REGISTRO CROMADO DE GAVETA DE 3/4" COM ACABAMENTO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 57,34 | R\$ 2.293,60 |
| 136 | REGISTRO CROMADO DE PRESSÃO DE 3/4" COM ACABAMENTO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 42,72 | R\$ 1.708,80 |
| 137 | REGISTRO EM PVC DE ESFERA MEDINDO 25 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 23,73 | R\$ 949,20 |
| 138 | REGISTRO EM PVC DE ESFERA MEDINDO 50 MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 34,34 | R\$ 1.373,60 |
| 139 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: HYDRA MAX | UND | 40 | R\$ 50,84 | R\$ 2.033,60 |
| 140 | SERRA COPO PARA CANALETA ENTRADA PARA TIL PVC (COLETOR DE ESGOTO) NBR 7362 DN = 100 MM / DE = 101,6 MM | UND | 2 | R\$ 81,46 | R\$ 162,92 |
| 141 | SIFÃO EM PVC EXTENSIVO UNIVERSAL 1" X 40MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 9,54 | R\$ 572,40 |
| 142 | SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 4 | R\$ 268,35 | R\$ 1.073,40 |
| 143 | SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA TANQUE DE LOUÇA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE | UND | 4 | R\$ 408,04 | R\$ 1.632,16 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|----|------------|--------------|
| 144 | SILICONE PARA VEDAÇÃO EM PASTA INCOLOR, COM BICO APLICADOR DE 300 ML. | UND | 10 | R\$ 13,82 | R\$ 138,20 |
| 145 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC 200 ML | UND | 10 | R\$ 23,17 | R\$ 231,70 |
| 146 | TAMPA PARA VASO SANITÁRIO, EM POLIESTIRENO OU POLIETILENO, COR BRANCA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA, INCEPA, CELITE/ETERNIT | UND | 40 | R\$ 41,56 | R\$ 1.662,40 |
| 147 | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, TAMANHO MÉDIO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 463,80 | R\$ 4.638,00 |
| 148 | TANQUE MÉDIO EM AÇO INOX. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 10 | R\$ 595,96 | R\$ 5.959,60 |
| 149 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 161,67 | R\$ 3.233,40 |
| 150 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 110 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 129,65 | R\$ 2.593,00 |
| 151 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 4,53 | R\$ 90,60 |
| 152 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 4,70 | R\$ 94,00 |
| 153 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 6,83 | R\$ 136,60 |
| 154 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 8,17 | R\$ 326,80 |
| 155 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 7,84 | R\$ 470,40 |
| 156 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 13,06 | R\$ 261,20 |
| 157 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 9,83 | R\$ 196,60 |
| 158 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 60 X 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 22,18 | R\$ 887,20 |
| 159 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA | UND | 20 | R\$ 63,19 | R\$ 1.263,80 |

| | TIGRE | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 160 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 65,58 | R\$ 1.311,60 |
| 161 | TÊ DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL 85 X 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 104,33 | R\$ 2.086,60 |
| 162 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 110 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 162,87 | R\$ 3.257,40 |
| 163 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 2,15 | R\$ 215,00 |
| 164 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,33 | R\$ 173,20 |
| 165 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 11,50 | R\$ 460,00 |
| 166 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 12,41 | R\$ 1.241,00 |
| 167 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 35,99 | R\$ 1.439,60 |
| 168 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 66,43 | R\$ 2.657,20 |
| 169 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 78,65 | R\$ 1.573,00 |
| 170 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 5,24 | R\$ 104,80 |
| 171 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 1/2" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 6,15 | R\$ 123,00 |
| 172 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 5,87 | R\$ 117,40 |
| 173 | TÊ EM PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 3/4" MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 8,02 | R\$ 160,40 |
| 174 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/4 DE VOLTA . QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 100 | R\$ 56,30 | R\$ 5.630,00 |
| 175 | TORNEIRA COM AREJADOR PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 130,47 | R\$ 1.304,70 |
| 176 | TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO C/COLUNA. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 45,09 | R\$ 450,90 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|--------------|
| 177 | TORNEIRA DE METAL PARA LAVATÓRIO 1/2" COM ALAVANCA. | UND | 10 | R\$ 60,44 | R\$ 604,40 |
| 178 | TORNEIRA ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , MATERIAL CORPO: METAL , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: MÉDIA, DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: TANQUE | UND | 10 | R\$ 69,98 | R\$ 699,80 |
| 179 | TORNEIRA ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , MATERIAL CORPO: METAL CROMADO , APLICAÇÃO: JARDIM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR PARA MANGUEIRA, ACIONAMENTO TIPO VOLANTE , DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: GIRATÓRIA COM ALAVANCA | UND | 10 | R\$ 143,00 | R\$ 1.430,00 |
| 180 | TORNEIRA LONGA CROMADA PARA TANQUE DE BANCADA. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: DECA E DOCOL | UND | 10 | R\$ 220,40 | R\$ 2.204,00 |
| 181 | TORNEIRA - TORNEIRA PARA LAVATO'RIO, 1/4 DE VOLTA, APLICAÇÃO EM BANCADA, BICA MÓVEL, EM METAL COMACABAMENTO CROMADO, 1/2" | UND | 10 | R\$ 188,55 | R\$ 1.885,50 |
| 182 | TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO BACIA SANITÁRIA BRANCO | UND | 10 | R\$ 17,04 | R\$ 170,40 |
| 183 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 412,90 | R\$ 8.258,00 |
| 184 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 20 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 21,12 | R\$ 844,80 |
| 185 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 25 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 25,94 | R\$ 2.594,00 |
| 186 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 32 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 28,60 | R\$ 1.144,00 |
| 187 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 32,57 | R\$ 1.302,80 |
| 188 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 100 | R\$ 37,82 | R\$ 3.782,00 |
| 189 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 60 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 117,36 | R\$ 4.694,40 |
| 190 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 244,11 | R\$ 4.882,20 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|----|------------|-----------------------|
| 191 | TUBO EM PVC SOLDÁVEL COM 6 MTS 85 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 333,70 | R\$ 6.674,00 |
| 192 | VÁLVULA CROMADA DE 1 1/2" PARA PIA AMERICANA | UND | 40 | R\$ 29,85 | R\$ 1.194,00 |
| 193 | VÁLVULA CROMADA DE 1" PARA LAVATÓRIO | UND | 40 | R\$ 38,12 | R\$ 1.524,80 |
| 194 | VÁLVULA CROMADA AUTOMÁTICA, BITOLA: 1/2, PARA MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA | UND | 10 | R\$ 240,42 | R\$ 2.404,20 |
| 195 | VÁLVULA DECA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/CUBA/BIDE CROMADO | UND | 10 | R\$ 74,95 | R\$ 749,50 |
| 196 | VÁLVULA METÁLICA CR, PARA LAVATÓRIO. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 10 | R\$ 64,06 | R\$ 640,60 |
| 197 | VÁLVULA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE DE LOUÇA. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DECA | UND | 20 | R\$ 78,10 | R\$ 1.562,00 |
| 198 | VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA (ACOPLADA). QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 20 | R\$ 340,25 | R\$ 6.805,00 |
| 199 | VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM VÁLVULA DE DESCARGA PRESSÃO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: DECA | UND | 20 | R\$ 287,92 | R\$ 5.758,40 |
| 200 | ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO | UND | 60 | R\$ 8,13 | R\$ 487,80 |
| TOTAL LOTE 17 | | | | | R\$ 287.044,32 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|--------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/HIDRÁULICA - ESGOTO - LOTE 18 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | CAIXA SIFONADA DN 100 X 150 X 50 ESGOTO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 48 | R\$ 34,96 | R\$ 1.678,08 |
| 2 | CAIXA SIFONADA DN 150 X 150 X 50 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 48 | R\$ 46,23 | R\$ 2.219,04 |
| 3 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 35,81 | R\$ 2.864,80 |
| 4 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À | UND | 80 | R\$ 7,40 | R\$ 592,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----------|--------------|
| | MARCA TIGRE | | | | |
| 5 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 12,38 | R\$ 990,40 |
| 6 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 41,66 | R\$ 3.332,80 |
| 7 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 30,78 | R\$ 2.462,40 |
| 8 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 6,27 | R\$ 501,60 |
| 9 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 14,53 | R\$ 1.162,40 |
| 10 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 26,02 | R\$ 2.081,60 |
| 11 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 8,78 | R\$ 702,40 |
| 12 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 3,37 | R\$ 539,20 |
| 13 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 320 | R\$ 7,83 | R\$ 2.505,60 |
| 14 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,15 | R\$ 664,00 |
| 15 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 9,30 | R\$ 744,00 |
| 16 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 6,40 | R\$ 1.024,00 |
| 17 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 7,30 | R\$ 233,60 |
| 18 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 2,65 | R\$ 424,00 |
| 19 | JOELHO EM PVC ESGOTO COM ANEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 4,26 | R\$ 681,60 |

| | | | | | |
|----|---|-----|----|-----------|--------------|
| 20 | JUNÇÃO DUPLA EM PVC ESGOTO 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 47,60 | R\$ 1.523,20 |
| 21 | JUNÇÃO DUPLA EM PVC ESGOTO 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 27,03 | R\$ 864,96 |
| 22 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 28,84 | R\$ 922,88 |
| 23 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 26,14 | R\$ 836,48 |
| 24 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 23,01 | R\$ 736,32 |
| 25 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 10,87 | R\$ 347,84 |
| 26 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 22,20 | R\$ 710,40 |
| 27 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 23,11 | R\$ 739,52 |
| 28 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 14,61 | R\$ 467,52 |
| 29 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 26,95 | R\$ 862,40 |
| 30 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 40 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 4,97 | R\$ 159,04 |
| 31 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 50 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 10,63 | R\$ 340,16 |
| 32 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 9,00 | R\$ 288,00 |
| 33 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 14,49 | R\$ 463,68 |
| 34 | REDUÇÃO DE 150 P/ 100MM - ESGOTO | UND | 48 | R\$ 34,20 | R\$ 1.641,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 35 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 8,32 | R\$ 266,24 |
| 36 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 7,99 | R\$ 255,68 |
| 37 | TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 31,82 | R\$ 1.018,24 |
| 38 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 16,36 | R\$ 1.308,80 |
| 39 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 18,23 | R\$ 583,36 |
| 40 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 31,21 | R\$ 998,72 |
| 41 | TÊ EM PVC ESGOTO 40 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 4,53 | R\$ 362,40 |
| 42 | TÊ EM PVC ESGOTO 50 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 10,42 | R\$ 833,60 |
| 43 | TÊ EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 12,86 | R\$ 411,52 |
| 44 | TÊ EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 19,50 | R\$ 1.560,00 |
| 45 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 320 | R\$ 82,52 | R\$ 26.406,40 |
| 46 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 150 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 234,33 | R\$ 18.746,40 |
| 47 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 200 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 411,57 | R\$ 32.925,60 |
| 48 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 34,51 | R\$ 5.521,60 |
| 49 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 160 | R\$ 42,73 | R\$ 6.836,80 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-----|-----------|-----------------------|
| 50 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 128 | R\$ 70,14 | R\$ 8.977,92 |
| TOTAL LOTE 18 | | | | | R\$ 143.320,80 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|-------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/HIDRÁULICA - ESGOTO - LOTE 19 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | CAIXA SIFONADA DN 100 X 150 X 50 ESGOTO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 12 | R\$ 34,96 | R\$ 419,52 |
| 2 | CAIXA SIFONADA DN 150 X 150 X 50 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 12 | R\$ 46,23 | R\$ 554,76 |
| 3 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 35,81 | R\$ 716,20 |
| 4 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 7,40 | R\$ 148,00 |
| 5 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 12,38 | R\$ 247,60 |
| 6 | CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 41,66 | R\$ 833,20 |
| 7 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 30,78 | R\$ 615,60 |
| 8 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 6,27 | R\$ 125,40 |
| 9 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 14,53 | R\$ 290,60 |
| 10 | CURVA EM PVC ESGOTO 90° LONGA 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 26,02 | R\$ 520,40 |
| 11 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 8,78 | R\$ 175,60 |

| | | | | | |
|----|---|-----|----|-----------|------------|
| 12 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 3,37 | R\$ 134,80 |
| 13 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 7,83 | R\$ 626,40 |
| 14 | JOELHO EM PVC ESGOTO 45° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,15 | R\$ 166,00 |
| 15 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 9,30 | R\$ 186,00 |
| 16 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 6,40 | R\$ 256,00 |
| 17 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 7,30 | R\$ 58,40 |
| 18 | JOELHO EM PVC ESGOTO 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 2,65 | R\$ 106,00 |
| 19 | JOELHO EM PVC ESGOTO COM ANEL 90° X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 4,26 | R\$ 170,40 |
| 20 | JUNÇÃO DUPLA EM PVC ESGOTO 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 47,60 | R\$ 380,80 |
| 21 | JUNÇÃO DUPLA EM PVC ESGOTO 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 27,03 | R\$ 216,24 |
| 22 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 28,84 | R\$ 230,72 |
| 23 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 26,14 | R\$ 209,12 |
| 24 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 23,01 | R\$ 184,08 |
| 25 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 10,87 | R\$ 86,96 |
| 26 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 22,20 | R\$ 177,60 |

| | | | | | |
|----|--|-----|----|-----------|------------|
| 27 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 23,11 | R\$ 184,88 |
| 28 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 14,61 | R\$ 116,88 |
| 29 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 26,95 | R\$ 215,60 |
| 30 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 40 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 4,97 | R\$ 39,76 |
| 31 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 50 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 10,63 | R\$ 85,04 |
| 32 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 9,00 | R\$ 72,00 |
| 33 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 14,49 | R\$ 115,92 |
| 34 | REDUÇÃO DE 150 P/ 100MM - ESGOTO | UND | 12 | R\$ 34,20 | R\$ 410,40 |
| 35 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 8,32 | R\$ 66,56 |
| 36 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 7,99 | R\$ 63,92 |
| 37 | TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 31,82 | R\$ 254,56 |
| 38 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 16,36 | R\$ 327,20 |
| 39 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 18,23 | R\$ 145,84 |
| 40 | TÊ EM PVC ESGOTO 100 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 31,21 | R\$ 249,68 |
| 41 | TÊ EM PVC ESGOTO 40 X 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 4,53 | R\$ 90,60 |

| | | | | | |
|----------------------|---|-----|----|------------|----------------------|
| 42 | TÊ EM PVC ESGOTO 50 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 10,42 | R\$ 208,40 |
| 43 | TÊ EM PVC ESGOTO 75 X 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 8 | R\$ 12,86 | R\$ 102,88 |
| 44 | TÊ EM PVC ESGOTO 75 X 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 19,50 | R\$ 390,00 |
| 45 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 100 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 80 | R\$ 82,52 | R\$ 6.601,60 |
| 46 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 150 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 234,33 | R\$ 4.686,60 |
| 47 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 200 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 20 | R\$ 411,57 | R\$ 8.231,40 |
| 48 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 34,51 | R\$ 1.380,40 |
| 49 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 50 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 40 | R\$ 42,73 | R\$ 1.709,20 |
| 50 | TUBO EM PVC ESGOTO 6 MTS 75 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE | UND | 32 | R\$ 70,14 | R\$ 2.244,48 |
| TOTAL LOTE 19 | | | | | R\$ 35.830,20 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO - LOTE 20 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE 18KG EQUIVALENTE À VIAPLUS 1000. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VIAPLUS | CX | 400 | R\$ 62,87 | R\$ 25.148,00 |
| 2 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE 18KG EQUIVALENTE À VIAPLUS 5000. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VIAPLUS | CX | 400 | R\$ 202,30 | R\$ 80.920,00 |
| 3 | MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 45 CM X 10 METROS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: PRIMER | RL | 400 | R\$ 153,65 | R\$ 61.460,00 |

| | | | | | |
|---------------|--|-----|-----|------------|----------------|
| 4 | MANTA LÍQUIDA 15KG CINZA | GL | 160 | R\$ 292,20 | R\$ 46.752,00 |
| 5 | PRIMER P/ MANTA ASFALTICA BASE AGUA GALÃO 3,6LTS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VEDACIT | UND | 160 | R\$ 68,61 | R\$ 10.977,60 |
| 6 | SILICONE HIDROFUGANTE INCOLOR 18L. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: HYDRONORTH | GL | 160 | R\$ 502,13 | R\$ 80.340,80 |
| 7 | TELA POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO MALHA 2X2MM - ROLO 1,05 X 50M | RL | 400 | R\$ 304,96 | R\$ 121.984,00 |
| 8 | VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 3,6L. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA CORAL | LTA | 160 | R\$ 66,40 | R\$ 10.624,00 |
| TOTAL LOTE 20 | | | | | R\$ 438.206,40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO - LOTE 21 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE 18KG EQUIVALENTE À VIAPLUS 1000. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VIAPLUS | CX | 100 | R\$ 62,87 | R\$ 6.287,00 |
| 2 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE 18KG EQUIVALENTE À VIAPLUS 5000. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VIAPLUS | CX | 100 | R\$ 202,30 | R\$ 20.230,00 |
| 3 | MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 45 CM X 10 METROS. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: PRIMER | RL | 100 | R\$ 153,65 | R\$ 15.365,00 |
| 4 | MANTA LÍQUIDA 15KG CINZA | GL | 40 | R\$ 292,20 | R\$ 11.688,00 |
| 5 | PRIMER P/ MANTA ASFALTICA BASE AGUA GALÃO 3,6LTS. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: VEDACIT | UND | 40 | R\$ 68,61 | R\$ 2.744,40 |
| 6 | SILICONE HIDROFUGANTE INCOLOR 18L. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA: HYDRONORTH | GL | 40 | R\$ 502,13 | R\$ 20.085,20 |
| 7 | TELA POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO MALHA 2X2MM - ROLO 1,05 X 50M | RL | 100 | R\$ 304,96 | R\$ 30.496,00 |
| 8 | VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 3,6L. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA | LTA | 40 | R\$ 66,40 | R\$ 2.656,00 |

| | | | | | |
|----------------------|-------|--|--|--|-----------------------|
| | CORAL | | | | |
| TOTAL LOTE 21 | | | | | R\$ 109.551,60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/DIVISÓRIAS - LOTE 22 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | BAGUETE EM AÇO 1.185MM BRANCO RUPIA | UND | 160 | R\$ 7,27 | R\$ 1.163,20 |
| 2 | BATENTE EM AÇO 2.143MM BRANCO RUPIA | UND | 160 | R\$ 20,50 | R\$ 3.280,00 |
| 3 | BATENTE EM AÇO 840MM BRANCO RUPIA | UND | 80 | R\$ 16,32 | R\$ 1.305,60 |
| 4 | BUCHA DE NYLON 6MM | UND | 1.600 | R\$ 0,40 | R\$ 640,00 |
| 5 | DOBRADIÇA LISA 3 X 2 1/4 BRANCO RUPIA | UND | 240 | R\$ 9,62 | R\$ 2.308,80 |
| 6 | FECHADURA TUBULAR PARA DIVISÓRIA BRANCO RUPIA | UND | 160 | R\$ 140,81 | R\$ 22.529,60 |
| 7 | GUIA BAIXA EM AÇO 3.000MM BRANCO RUPIA | UND | 800 | R\$ 27,61 | R\$ 22.088,00 |
| 8 | MONTANTE ESREITO EM AÇO 3000 BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 29,41 | R\$ 1.176,40 |
| 9 | FUSO ESTREITO EM AÇO 3M BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 11,22 | R\$ 448,80 |
| 10 | PAINEL UV COLMEIA 1200 X 2110 X 35 BRANCO RUPIA | UND | 400 | R\$ 170,70 | R\$ 68.280,00 |
| 11 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS 4,2 x 25MM | UND | 2.400 | R\$ 0,25 | R\$ 600,00 |
| 12 | APOIO DO BAGUETE 1.185MM BRANCO RUPIA | UND | 160 | R\$ 20,98 | R\$ 3.356,80 |
| 13 | PORTA UV COLMEIA 820 X 2110 X 35 BRANCO RUPIA (82 x 2,10) | UND | 40 | R\$ 266,82 | R\$ 10.672,80 |
| 14 | REQUADRO EM AÇO 806 BRANCO RUPIA | UND | 80 | R\$ 10,67 | R\$ 853,60 |
| 15 | REQUADRO EM AÇO BRANCO RUPIA 2110MM BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 24,09 | R\$ 963,60 |
| 16 | REQUADRO EM COM FURO AÇO BRANCO RUPIA 2110MM BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 20,30 | R\$ 812,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-------|------------|-----------------------|
| 17 | TARUGO DE POLIETILENO 10MM PARA VIDRO BRANCO RUPIA ROLOC OM 500 M | MT | 400 | R\$ 35,44 | R\$ 14.176,00 |
| 18 | TRAVESSA PARA DIVISÓRIA 3000MM BRANCO RUPIA | UND | 800 | R\$ 30,13 | R\$ 24.104,00 |
| 19 | REBITE 3,2 X 12MM BRANCO RUBIA | UND | 2.400 | R\$ 0,20 | R\$ 480,00 |
| 20 | REBITE 3,2 X 25MM BRANCO RUBIA | UND | 2.400 | R\$ 0,27 | R\$ 648,00 |
| 21 | MOLA AÉREA: FORÇA DE FECHAMENTO COM AJUSTE DE FORÇA PARA DIVISÓRIA | UND | 160 | R\$ 151,73 | R\$ 24.276,80 |
| TOTAL LOTE 22 | | | | | R\$ 204.164,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/DIVISÓRIAS - LOTE 23 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | BAGUETE EM AÇO 1.185MM BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 7,27 | R\$ 290,80 |
| 2 | BATENTE EM AÇO 2.143MM BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 20,50 | R\$ 820,00 |
| 3 | BATENTE EM AÇO 840MM BRANCO RUPIA | UND | 20 | R\$ 16,32 | R\$ 326,40 |
| 4 | BUCHA DE NYLON 6MM | UND | 400 | R\$ 0,40 | R\$ 160,00 |
| 5 | DOBRADIÇA LISA 3 X 2 1/4 BRANCO RUPIA | UND | 60 | R\$ 9,62 | R\$ 577,20 |
| 6 | FECHADURA TUBULAR PARA DIVISÓRIA BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 140,81 | R\$ 5.632,40 |
| 7 | GUIA BAIXA EM AÇO 3.000MM BRANCO RUPIA | UND | 200 | R\$ 27,61 | R\$ 5.522,00 |
| 8 | MONTANTE ESREITO EM AÇO 3000 BRANCO RUPIA | UND | 10 | R\$ 29,41 | R\$ 294,10 |
| 9 | FUSO ESTREITO EM AÇO 3M BRANCO RUPIA | UND | 10 | R\$ 11,22 | R\$ 112,20 |
| 10 | PAINEL UV COLMEIA 1200 X 2110 X 35 BRANCO RUPIA | UND | 100 | R\$ 170,70 | R\$ 17.070,00 |
| 11 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PHILLIPS 4,2 x 25MM | UND | 600 | R\$ 0,25 | R\$ 150,00 |
| 12 | APOIO DO BAGUETE 1.185MM BRANCO RUPIA | UND | 40 | R\$ 20,98 | R\$ 839,20 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-----|------------|----------------------|
| 13 | PORTA UV COLMEIA 820 X 2110 X 35 BRANCO RUPIA (82 x 2,10) | UND | 10 | R\$ 266,82 | R\$ 2.668,20 |
| 14 | REQUADRO EM AÇO 806 BRANCO RUPIA | UND | 20 | R\$ 10,67 | R\$ 213,40 |
| 15 | REQUADRO EM AÇO BRANCO RUPIA 2110MM BRANCO RUPIA | UND | 10 | R\$ 24,09 | R\$ 240,90 |
| 16 | REQUADRO EM COM FURO AÇO BRANCO RUPIA 2110MM BRANCO RUPIA | UND | 10 | R\$ 20,30 | R\$ 203,00 |
| 17 | TARUGO DE POLIETILENO 10MM PARA VIDRO BRANCO RUPIA ROLOC OM 500 M | MT | 100 | R\$ 35,44 | R\$ 3.544,00 |
| 18 | TRAVESSA PARA DIVISÓRIA 3000MM BRANCO RUPIA | UND | 200 | R\$ 30,13 | R\$ 6.026,00 |
| 19 | REBITE 3,2 X 12MM BRANCO RUBIA | UND | 600 | R\$ 0,20 | R\$ 120,00 |
| 20 | REBITE 3,2 X 25MM BRANCO RUBIA | UND | 600 | R\$ 0,27 | R\$ 162,00 |
| 21 | MOLA AÉREA: FORÇA DE FECHAMENTO COM AJUSTE DE FORÇA PARA DIVISÓRIA | UND | 40 | R\$ 151,73 | R\$ 6.069,20 |
| TOTAL LOTE 23 | | | | | R\$ 51.041,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/MARCENARIA - LOTE 24 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | BROCA AÇO RÁPIDO 1/8" | UND | 80 | R\$ 6,34 | R\$ 507,20 |
| 2 | BROCA AÇO RÁPIDO 9/64" | UND | 80 | R\$ 5,56 | R\$ 444,80 |
| 3 | COLA BRANCA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA COSCOREZ EXTRA (TUBO COM 1KG) | UND | 160 | R\$ 24,52 | R\$ 3.923,20 |
| 4 | COLA GRANULADA HOT MELT- TRANSPARENTE- GALÃO COM 2,5KG (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: AFIX , FÓRMICA OU AMAZONAS) | KG | 160 | R\$ 96,16 | R\$ 15.385,60 |
| 5 | COLA INSTANTÂNEA TUBO COM 100G (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS ALMASUPER, BONDER) | UND | 200 | R\$ 37,58 | R\$ 7.516,00 |
| 6 | DISCO ABRASIVO DE CORTE- MED. 115X1X22,23, PARA CORTE DE METAL (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA BOSCH) | UND | 80 | R\$ 2,66 | R\$ 212,80 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------------|----------------|
| 7 | DOBRADIÇA PARA PORTA COM PINO CROMADO ACETINADO 3 1/2" | UND | 720 | R\$ 10,28 | R\$ 7.401,60 |
| 8 | FECHADURA EXTERNA, ACABAMENTO CROMO/INOX, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM CILINDRO. | UND | 280 | R\$ 72,31 | R\$ 20.246,80 |
| 9 | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO (LIVRE/OCUPADO) CROMADO | UND | 160 | R\$ 57,59 | R\$ 9.214,40 |
| 10 | BATENTE PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE OU GRANITO COM ESPESSURA DE 20MM ACABAMENTO CROMADO | UND | 40 | R\$ 73,22 | R\$ 2.928,80 |
| 11 | DOBRADIÇA CROMADA PARA MÁRMORE OU GRANITO 20MM | UND | 400 | R\$ 175,40 | R\$ 70.160,00 |
| 12 | CANTONEIRA PARA MÁRMORE OU GRANITO 554/845 CROMADA | UND | 400 | R\$ 79,32 | R\$ 31.728,00 |
| 13 | CHAPA 20MM PARA MÁRMORE OU GRANITO CROMADA | UND | 160 | R\$ 45,25 | R\$ 7.240,00 |
| 14 | KIT DE PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA, INCLUINDO 01 PARAFUSO (PASSANTE), 2 ARRUELAS E 2 CALOTAS | UND | 800 | R\$ 25,66 | R\$ 20.528,00 |
| 15 | KIT DE PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA, INCLUINDO 01 PARAFUSO (PARA BUCHA), 01 ARRUELA, 01 CALOTA E 01 BUCHA | UND | 800 | R\$ 25,18 | R\$ 20.144,00 |
| 16 | FITA DE BORDA PVC 35MM | UND | 4.000 | R\$ 68,00 | R\$ 272.000,00 |
| 17 | FÓRMICA LISA BRANCA 3,05MX1,25M X 0,80MM | UND | 24 | R\$ 186,87 | R\$ 4.484,88 |
| 18 | FÓRMICA TEXTURA BRANCA 3,05MX1,25M X 0,80MM | UND | 80 | R\$ 176,63 | R\$ 14.130,40 |
| 19 | FUSO TRAPEZOIDAL TR8 500 MM | UND | 24 | R\$ 65,60 | R\$ 1.574,40 |
| 20 | JANELA BASCULANTE ALUMINIO 80 X 100 VB10 COM VIDRO LISO | UND | 80 | R\$ 252,73 | R\$ 20.218,40 |
| 21 | LÂMINAS DE SERRA PARA TICO-TICO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA STARRETT - MODELO Nº BU3DC STARRETT | UND | 8 | R\$ 15,81 | R\$ 126,48 |
| 22 | LÂMINAS DE SERRA PARA TICO-TICO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA BOSCH - MODELO Nº T-101AO | UND | 8 | R\$ 13,13 | R\$ 105,04 |
| 23 | KIT BITS PONTEIRAS MAGNÉTICAS 10 PÇS PH2 PARAFUSADEIRA PHILLIPS FENDA LOTUS 3810 | UND | 48 | R\$ 33,23 | R\$ 1.595,04 |
| 24 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 60CM | UND | 40 | R\$ 150,16 | R\$ 6.006,40 |

| | | | | | |
|----------------------|---|-----|--------|---------------|---------------------------|
| 25 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 70CM | UND | 40 | R\$ 169,79 | R\$ 6.791,60 |
| 26 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 80CM | UND | 80 | R\$ 188,62 | R\$ 15.089,60 |
| 27 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 90CM | UND | 24 | R\$ 194,68 | R\$ 4.672,32 |
| 28 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 100CM | UND | 24 | R\$ 236,29 | R\$ 5.670,96 |
| 29 | KIT (SISTEMA) PARA PORTA DE CORRER COM FREIO DE ATÉ 80 KG QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO DN80 | UND | 16 | R\$ 107,25 | R\$ 1.716,00 |
| 30 | TRILHO PORTA DE CORRER MODELO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO U21 MEDINDO 3000 MM | UND | 40 | R\$ 151,14 | R\$ 6.045,60 |
| 31 | TRILHO PORTA DE CORRER QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO U 1/2" MEDINDO 2000 MM | UND | 40 | R\$ 22,55 | R\$ 902,00 |
| 32 | PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 5.5X65 MM | UND | 4.000 | R\$ 1,73 | R\$ 6.920,00 |
| 33 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X16MM | UND | 24.000 | R\$ 0,09 | R\$ 2.160,00 |
| 34 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X40MM | UND | 16.000 | R\$ 0,18 | R\$ 2.880,00 |
| 35 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X45MM | UND | 16.000 | R\$ 0,17 | R\$ 2.720,00 |
| 36 | REBOLO CHANFRADO (AFIAÇÃO DE SERRAS PARA MADEIRA) MEDINDO 6" X 3/8 X 1 184" GRÃO 46 | UND | 20 | R\$ 47,87 | R\$ 957,40 |
| 37 | CANTONEIRA EM "L" MEDINDO 1" X 1" X 5/8, ESPESSURA DE 1,2MM , EM AÇO, PINTURA EPOXI BRANCO | UND | 4.000 | R\$ 0,85 | R\$ 3.400,00 |
| 38 | SUPORTE AFASTADOR PARA TRILHO U21 ALUMÍNIO 10CM | UND | 80 | R\$ 4,08 | R\$ 326,40 |
| 39 | COLA FÓRMICA. APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA , COR: INCOLOR , TIPO: PASTOSA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL , COMPOSIÇÃO: RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA - GALÃO DE 3,6L | GL | 160 | R\$ 98,75 | R\$ 15.800,00 |
| TOTAL LOTE 24 | | | | | R\$ 613.874,12 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/MARCENARIA - LOTE 25 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | BROCA AÇO RÁPIDO 1/8" | UND | 20 | R\$ 6,34 | R\$ 126,80 |
| 2 | BROCA AÇO RÁPIDO 9/64" | UND | 20 | R\$ 5,56 | R\$ 111,20 |
| 3 | COLA BRANCA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA COSCOREZ EXTRA (TUBO COM 1KG) | UND | 40 | R\$ 24,52 | R\$ 980,80 |
| 4 | COLA GRANULADA HOT MELT- TRANSPARENTE- GALÃO COM 2,5KG (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: AFIX , FÓRMICA OU AMAZONAS) | KG | 40 | R\$ 96,16 | R\$ 3.846,40 |
| 5 | COLA INSTANTÂNEA TUBO COM 100G (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS ALMASUPER, BONDER) | UND | 50 | R\$ 37,58 | R\$ 1.879,00 |
| 6 | DISCO ABRASIVO DE CORTE- MED. 115X1X22,23, PARA CORTE DE METAL (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA BOSCH) | UND | 20 | R\$ 2,66 | R\$ 53,20 |
| 7 | DOBRADIÇA PARA PORTA COM PINO CROMADO ACETINADO 3 1/2" | UND | 180 | R\$ 10,28 | R\$ 1.850,40 |
| 8 | FECHADURA EXTERNA, ACABAMENTO CROMO/INOX, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM CILINDRO. | UND | 70 | R\$ 72,31 | R\$ 5.061,70 |
| 9 | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO (LIVRE/OCUPADO) CROMADO | UND | 40 | R\$ 57,59 | R\$ 2.303,60 |
| 10 | BATENTE PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE OU GRANITO COM ESPESSURA DE 20MM ACABAMENTO CROMADO | UND | 10 | R\$ 73,22 | R\$ 732,20 |
| 11 | DOBRADIÇA CROMADA PARA MÁRMORE OU GRANITO 20MM | UND | 100 | R\$ 175,40 | R\$ 17.540,00 |
| 12 | CANTONEIRA PARA MÁRMORE OU GRANITO 554/845 CROMADA | UND | 100 | R\$ 79,32 | R\$ 7.932,00 |
| 13 | CHAPA 20MM PARA MÁRMORE OU GRANITO CROMADA | UND | 40 | R\$ 45,25 | R\$ 1.810,00 |
| 14 | KIT DE PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA, INCLUINDO 01 PARAFUSO (PASSANTE), 2 ARRUELAS E 2 CALOTAS | UND | 200 | R\$ 25,66 | R\$ 5.132,00 |
| 15 | KIT DE PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA, INCLUINDO 01 PARAFUSO (PARA BUCHA), 01 ARRUELA, 01 CALOTA E 01 BUCHA | UND | 200 | R\$ 25,18 | R\$ 5.036,00 |
| 16 | FITA DE BORDA PVC 35MM | UND | 1.000 | R\$ 68,00 | R\$ 68.000,00 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|------------|--------------|
| 17 | FÓRMICA LISA BRANCA 3,05MX1,25M X 0,80MM | UND | 6 | R\$ 186,87 | R\$ 1.121,22 |
| 18 | FÓRMICA TEXTURA BRANCA 3,05MX1,25M X 0,80MM | UND | 20 | R\$ 176,63 | R\$ 3.532,60 |
| 19 | FUSO TRAPEZOIDAL TR8 500 MM | UND | 6 | R\$ 65,60 | R\$ 393,60 |
| 20 | JANELA BASCULANTE ALUMINIO 80 X 100 VB10 COM VIDRO LISO | UND | 20 | R\$ 252,73 | R\$ 5.054,60 |
| 21 | LÂMINAS DE SERRA PARA TICO-TICO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA STARRETT - MODELO Nº BU3DC STARRETT | UND | 2 | R\$ 15,81 | R\$ 31,62 |
| 22 | LÂMINAS DE SERRA PARA TICO-TICO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA BOSCH - MODELO Nº T-101AO | UND | 2 | R\$ 13,13 | R\$ 26,26 |
| 23 | KIT BITS PONTEIRAS MAGNÉTICAS 10 PÇS PH2 PARAFUSADEIRA PHILLIPS FENDA LOTUS 3810 | UND | 12 | R\$ 33,23 | R\$ 398,76 |
| 24 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 60CM | UND | 10 | R\$ 150,16 | R\$ 1.501,60 |
| 25 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 70CM | UND | 10 | R\$ 169,79 | R\$ 1.697,90 |
| 26 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 80CM | UND | 20 | R\$ 188,62 | R\$ 3.772,40 |
| 27 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 90CM | UND | 6 | R\$ 194,68 | R\$ 1.168,08 |
| 28 | PORTA DE MADEIRA LISA PADRÃO MÓGNO 100CM | UND | 6 | R\$ 236,29 | R\$ 1.417,74 |
| 29 | KIT (SISTEMA) PARA PORTA DE CORRER COM FREIO DE ATÉ 80 KG QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO DN80 | UND | 4 | R\$ 107,25 | R\$ 429,00 |
| 30 | TRILHO PORTA DE CORRER MODELO QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO U21 MEDINDO 3000 MM | UND | 10 | R\$ 151,14 | R\$ 1.511,40 |
| 31 | TRILHO PORTA DE CORRER QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA DUCASSE - MODELO U 1/2" MEDINDO 2000 MM | UND | 10 | R\$ 22,55 | R\$ 225,50 |
| 32 | PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 5.5X65 MM | UND | 1.000 | R\$ 1,73 | R\$ 1.730,00 |
| 33 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X16MM | UND | 6.000 | R\$ 0,09 | R\$ 540,00 |
| 34 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X40MM | UND | 4.000 | R\$ 0,18 | R\$ 720,00 |

| | | | | | |
|----------------------|---|-----|-------|-----------|-----------------------|
| 35 | PARAFUSO CHIPBOARD PHILLIPS CABEÇA CHATA MED 4.0X45MM | UND | 4.000 | R\$ 0,17 | R\$ 680,00 |
| 36 | REBOLO CHANFRADO (AFIAÇÃO DE SERRAS PARA MADEIRA) MEDINDO 6" X 3/8 X 1 184" GRÃO 46 | UND | 5 | R\$ 47,87 | R\$ 239,35 |
| 37 | CANTONEIRA EM "L" MEDINDO 1" X 1" X 5/8, ESPESSURA DE 1,2MM , EM AÇO, PINTURA EPOXI BRANCO | UND | 1.000 | R\$ 0,85 | R\$ 850,00 |
| 38 | SUPORTE AFASTADOR PARA TRILHO U21 ALUMÍNIO 10CM | UND | 20 | R\$ 4,08 | R\$ 81,60 |
| 39 | COLA FÓRMICA. APLICAÇÃO: ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA , COR: INCOLOR , TIPO: PASTOSA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL , COMPOSIÇÃO: RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA - GALÃO DE 3,6L | GL | 40 | R\$ 98,75 | R\$ 3.950,00 |
| TOTAL LOTE 25 | | | | | R\$ 153.468,53 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/PINTURA - LOTE 26 - COTA COMUM | | | | | |
| 1 | ÁGUA RAZ, GALÃO COM 5 LITROS | GL | 1.600 | R\$ 63,92 | R\$ 102.272,00 |
| 2 | BROXA PARA PINTURA, MATERIAL BASE:PLÁSTICO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:NYLON, FORMATO:RETANGULAR, COMPRIMENTO:17 CM, LARGURA:6 CM | UND | 400 | R\$ 4,83 | R\$ 1.932,00 |
| 3 | BROXA 75MM, CABO PLÁSTICO, CERDAS NYLON, FORMATO REDONDO | UND | 560 | R\$ 8,01 | R\$ 4.487,28 |
| 4 | ESTOPA BRANCA | KG | 12.000 | R\$ 12,24 | R\$ 146.880,00 |
| 5 | FITA CREPE 19MM X 50M COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | RL | 2.400 | R\$ 8,33 | R\$ 19.992,00 |
| 6 | FITA CREPE 50MM X 50M DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS. | RL | 2.400 | R\$ 11,52 | R\$ 27.648,00 |
| 7 | LIXA DE PANO, REFERÊNCIA GRÃO 120, MEDINDO 225MM x 275MM | UN | 1.309 | R\$ 5,74 | R\$ 7.512,51 |
| 8 | LIXA DE PANO, REFERÊNCIA GRÃO 60, COR AMARELO ROLO COM 45 METROS x 120MM | RL | 8 | R\$ 349,50 | R\$ 2.796,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| 9 | LIXA PARA FERRO Nº 100 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 8.000 | R\$ 1,91 | R\$ 15.280,00 |
| 10 | LIXA PARA FERRO Nº 120 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 8.000 | R\$ 2,01 | R\$ 16.080,00 |
| 11 | LIXA PARA FERRO Nº 80 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 8.000 | R\$ 2,98 | R\$ 23.840,00 |
| 12 | LIXA PARA MADEIRA GRÃO 60, ROLO COM 45 METROS POR 120MM | RL | 8 | R\$ 454,00 | R\$ 3.632,00 |
| 13 | LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 80, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 4,88 | R\$ 1.952,00 |
| 14 | LIXA PARA MADEIRA: REFERENCIA GRÃO: NUMERO 60, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM. | FL | 400 | R\$ 2,02 | R\$ 808,00 |
| 15 | LIXA PARA MADEIRA; REFERENCIA GRÃO: NUMERO 220, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 1,05 | R\$ 420,00 |
| 16 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 100, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 1.600 | R\$ 1,57 | R\$ 2.512,00 |
| 17 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 120, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 1.600 | R\$ 0,81 | R\$ 1.296,00 |
| 18 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 150, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 1.600 | R\$ 0,64 | R\$ 1.024,00 |
| 19 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 180, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 1.600 | R\$ 1,43 | R\$ 2.288,00 |
| 20 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 80, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 1.600 | R\$ 0,92 | R\$ 1.472,00 |
| 21 | MASSA CORRIDA PVA, GL COM 3,6 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL. | GL | 1.600 | R\$ 35,81 | R\$ 57.296,00 |
| 22 | MASSA CORRIDA PVA, LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL. | LTA | 160 | R\$ 96,27 | R\$ 15.403,20 |
| 23 | PRIMER SUPER-GALVITE 3,6L. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SHERWIN-WILLIAMS | GL | 800 | R\$ 253,67 | R\$ 202.936,00 |
| 24 | ROLO DE ESPUMA 15 CM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 11,72 | R\$ 46.880,00 |
| 25 | ROLO DE ESPUMA 5 CM ATLAS QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 7,13 | R\$ 28.520,00 |
| 26 | ROLO DE ESPUMA 9 CM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 6,80 | R\$ 27.200,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| 27 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO MEDINDO 23 CM, COM CABO, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 18,65 | R\$ 74.600,00 |
| 28 | EXTENSOR CABO DE ALUMÍNIO PARA ROLO DE PINTURA ATÉ 5M QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA TIGRE | UND | 320 | R\$ 167,79 | R\$ 53.692,80 |
| 29 | EXTENSOR CABO DE ALUMÍNIO PARA ROLO DE PINTURA ATÉ 3M QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA TIGRE | UND | 240 | R\$ 38,80 | R\$ 9.312,00 |
| 30 | TEXTURA ACRÍLICA USO EXTERNO/INTERNO. COR: BRANCO. LATA 25KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, CORAL E SHERWIM WILLIAMS | LTA | 1.600 | R\$ 160,92 | R\$ 257.472,00 |
| 31 | TEXTURA ACRÍLICA USO EXTERNO/INTERNO. COR: CINZA. LATA 25KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, CORAL E SHERWIM WILLIAMS | LTA | 800 | R\$ 139,75 | R\$ 111.800,00 |
| 32 | THINNER, GL COM 5 LITROS | GL | 800 | R\$ 88,48 | R\$ 70.784,00 |
| 33 | TINTA A BASE DE LATEX , COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR PALHA, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 255,36 | R\$ 61.286,40 |
| 34 | TINTA A BASE DE LATEX , COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR CONCRETO, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 159,25 | R\$ 38.220,00 |
| 35 | TINTA A BASE DE LATEX, COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR BRANCO GELO SEMI-BRILHO UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS. PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 357,75 | R\$ 85.860,00 |
| 36 | TINTA A BASE DE LATEX, COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR BRANCO GELO FOSCO, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS. PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 327,90 | R\$ 78.696,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| 37 | TINTA DECORATIVA A BASE DE LATEX, BASE ACRÍLICA COM SELADOR COR BRANCO NEVE, APLICAÇÃO ALVENARIA INTERIORES E EXTERIORES, SEMI BRILHO LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 352,20 | R\$ 84.528,00 |
| 38 | TINTA DECORATIVA A BASE DE LATEX, BASE PVC COR BRANCO NEVE FOSCO, APLICAÇÃO ALVENARIA INTERIORES E EXTERIORES, LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 226,08 | R\$ 54.259,20 |
| 39 | CORANTE EM PÓ XADREZ AMARELO 500G. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 400 | R\$ 20,31 | R\$ 8.124,00 |
| 40 | CORANTE EM PÓ XADREZ PRETO 500G. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 400 | R\$ 21,67 | R\$ 8.668,00 |
| 41 | CORANTE EM PÓ XADREZ VERDE 500G.QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 400 | R\$ 21,05 | R\$ 8.420,00 |
| 42 | CORANTE EM PÓ XADREZ VERMELHO 500G.QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 400 | R\$ 20,00 | R\$ 8.000,00 |
| 43 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR PLATINA, TIPO ACABAMENTO: BIRLHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3.6L PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS SUVINIL, SHERWIN, WILLIANS OU CORAL | LTA | 4.000 | R\$ 86,16 | R\$ 344.640,00 |
| 44 | TINTA ESMALTE SINTETICO, CINZA ESCURO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 400 | R\$ 87,00 | R\$ 34.800,00 |
| 45 | TINTA ESMALTE SINTETICO, CINZA MÉDIO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 400 | R\$ 88,59 | R\$ 35.436,00 |
| 46 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR AMARELO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 2.800 | R\$ 95,13 | R\$ 266.364,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|------------------|
| 47 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL DEL REY, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 4.000 | R\$ 91,93 | R\$ 367.720,00 |
| 48 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 240 | R\$ 88,37 | R\$ 21.208,80 |
| 49 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 800 | R\$ 84,27 | R\$ 67.416,00 |
| 50 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 1.600 | R\$ 95,05 | R\$ 152.080,00 |
| 51 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR VERDE FOLHA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 2.400 | R\$ 86,70 | R\$ 208.080,00 |
| 52 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR VERMELHO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 1.600 | R\$ 98,36 | R\$ 157.376,00 |
| 53 | TINTA PARA PISO COR AMARELO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.600 | R\$ 239,17 | R\$ 382.672,00 |
| 54 | TINTA PARA PISO COR AZUL, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 800 | R\$ 175,13 | R\$ 140.104,00 |
| 55 | TINTA PARA PISO COR BRANCA, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 4.000 | R\$ 256,69 | R\$ 1.026.760,00 |
| 56 | TINTA PARA PISO COR CONCRETO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO | LTA | 160 | R\$ 204,33 | R\$ 32.692,80 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| | PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | | | | |
| 57 | TINTA PARA PISO COR PRETA, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.600 | R\$ 249,67 | R\$ 399.472,00 |
| 58 | TINTA PARA PISO COR VERDE, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.600 | R\$ 220,30 | R\$ 352.480,00 |
| 59 | TINTA PARA PISO COR VERMELHO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.600 | R\$ 266,59 | R\$ 426.544,00 |
| 60 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: AMARELO | LTA | 800 | R\$ 21,42 | R\$ 17.136,00 |
| 61 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: AZUL | LTA | 800 | R\$ 21,11 | R\$ 16.888,00 |
| 62 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: BRANCO | LTA | 800 | R\$ 20,52 | R\$ 16.416,00 |
| 63 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: CINZA | LTA | 800 | R\$ 20,14 | R\$ 16.112,00 |
| 64 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: LARANJA | LTA | 800 | R\$ 23,60 | R\$ 18.880,00 |
| 65 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: PRETO | LTA | 800 | R\$ 22,02 | R\$ 17.616,00 |
| 66 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: VERDE | LTA | 800 | R\$ 24,70 | R\$ 19.760,00 |
| 67 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: VERMELHO | LTA | 800 | R\$ 25,29 | R\$ 20.232,00 |
| 68 | TINTA ZARCÃO FUNDO ANTICORROSIVO COR CINZA COM 3,6 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 400 | R\$ 67,67 | R\$ 27.068,00 |
| 69 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 1. 1/2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 5,91 | R\$ 23.640,00 |
| 70 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 2. 1/2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 13,42 | R\$ 53.680,00 |
| 71 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 1" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS. | UND | 4.000 | R\$ 4,59 | R\$ 18.360,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-------|-----------|-------------------------|
| 72 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 9,07 | R\$ 36.280,00 |
| 73 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 3" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 10,40 | R\$ 41.600,00 |
| 74 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 4" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 4.000 | R\$ 14,44 | R\$ 57.760,00 |
| TOTAL LOTE 26 | | | | | R\$ 6.593.354,99 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO/PINTURA - LOTE 27 - COTA RESERVADA | | | | | |
| 1 | ÁGUA RAZ, GALÃO COM 5 LITROS | GL | 400 | R\$ 63,92 | R\$ 25.568,00 |
| 2 | BROXA PARA PINTURA, MATERIAL BASE:PLÁSTICO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:NYLON, FORMATO:RETANGULAR, COMPRIMENTO:17 CM, LARGURA:6 CM | UND | 100 | R\$ 4,83 | R\$ 483,00 |
| 3 | BROXA 75MM, CABO PLÁSTICO, CERDAS NYLON, FORMATO REDONDO | UND | 140 | R\$ 8,01 | R\$ 1.121,82 |
| 4 | ESTOPA BRANCA | KG | 3.000 | R\$ 12,24 | R\$ 36.720,00 |
| 5 | FITA CREPE 19MM X 50M COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | RL | 600 | R\$ 8,33 | R\$ 4.998,00 |
| 6 | FITA CREPE 50MM X 50M DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS. | RL | 600 | R\$ 11,52 | R\$ 6.912,00 |
| 7 | LIXA DE PANO, REFERÊNCIA GRÃO 120, MEDINDO 225MM x 275MM | UN | 327 | R\$ 5,74 | R\$ 1.878,13 |
| 8 | LIXA DE PANO, REFERÊNCIA GRÃO 60, COR AMARELO ROLO COM 45 METROS x 120MM | RL | 2 | R\$ 349,50 | R\$ 699,00 |
| 9 | LIXA PARA FERRO Nº 100 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 2.000 | R\$ 1,91 | R\$ 3.820,00 |
| 10 | LIXA PARA FERRO Nº 120 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 2.000 | R\$ 2,01 | R\$ 4.020,00 |
| 11 | LIXA PARA FERRO Nº 80 FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 2.000 | R\$ 2,98 | R\$ 5.960,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|---------------|
| 12 | LIXA PARA MADEIRA GRÃO 60, ROLO COM 45 METROS POR 120MM | RL | 2 | R\$ 454,00 | R\$ 908,00 |
| 13 | LIXA PARA MADEIRA, GRÃO 80, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 100 | R\$ 4,88 | R\$ 488,00 |
| 14 | LIXA PARA MADEIRA: REFERENCIA GRÃO: NUMERO 60, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM. | FL | 100 | R\$ 2,02 | R\$ 202,00 |
| 15 | LIXA PARA MADEIRA; REFERENCIA GRÃO: NUMERO 220, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 100 | R\$ 1,05 | R\$ 105,00 |
| 16 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 100, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 1,57 | R\$ 628,00 |
| 17 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 120, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 0,81 | R\$ 324,00 |
| 18 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 150, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 0,64 | R\$ 256,00 |
| 19 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 180, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 1,43 | R\$ 572,00 |
| 20 | LIXA PARA PAREDE, REF. GRÃO: NUMERO 80, FOLHA MEDINDO 275MM X 225MM | FL | 400 | R\$ 0,92 | R\$ 368,00 |
| 21 | MASSA CORRIDA PVA, GL COM 3,6 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL. | GL | 400 | R\$ 35,81 | R\$ 14.324,00 |
| 22 | MASSA CORRIDA PVA, LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL. | LTA | 40 | R\$ 96,27 | R\$ 3.850,80 |
| 23 | PRIMER SUPER-GALVITE 3,6L. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA SHERWIN-WILLIAMS | GL | 200 | R\$ 253,67 | R\$ 50.734,00 |
| 24 | ROLO DE ESPUMA 15 CM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 11,72 | R\$ 11.720,00 |
| 25 | ROLO DE ESPUMA 5 CM ATLAS QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 7,13 | R\$ 7.130,00 |
| 26 | ROLO DE ESPUMA 9 CM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 6,80 | R\$ 6.800,00 |
| 27 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO MEDINDO 23 CM, COM CABO, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 18,65 | R\$ 18.650,00 |
| 28 | EXTENSOR CABO DE ALUMÍNIO PARA ROLO DE PINTURA ATÉ 5M QUALIDADE IGUAL OU | UND | 80 | R\$ 167,79 | R\$ 13.423,20 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----|------------|---------------|
| | SUPERIOR A MARCA TIGRE | | | | |
| 29 | EXTENSOR CABO DE ALUMÍNIO PARA ROLO DE PINTURA ATÉ 3M QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA TIGRE | UND | 60 | R\$ 38,80 | R\$ 2.328,00 |
| 30 | TEXTURA ACRÍLICA USO EXTERNO/INTERNO. COR: BRANCO. LATA 25KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, CORAL E SHERWIN WILLIAMS | LTA | 400 | R\$ 160,92 | R\$ 64.368,00 |
| 31 | TEXTURA ACRÍLICA USO EXTERNO/INTERNO. COR: CINZA. LATA 25KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, CORAL E SHERWIN WILLIAMS | LTA | 200 | R\$ 139,75 | R\$ 27.950,00 |
| 32 | THINNER, GL COM 5 LITROS | GL | 200 | R\$ 88,48 | R\$ 17.696,00 |
| 33 | TINTA A BASE DE LATEX , COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR PALHA, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 255,36 | R\$ 15.321,60 |
| 34 | TINTA A BASE DE LATEX , COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR CONCRETO, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 159,25 | R\$ 9.555,00 |
| 35 | TINTA A BASE DE LATEX, COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR BRANCO GELO SEMI-BRILHO UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS. PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 357,75 | R\$ 21.465,00 |
| 36 | TINTA A BASE DE LATEX, COMPOSIÇÃO: ACRÍLICA, APLICAÇÃO: ALVENARIA, INTERIORES E EXTERIORES COR BRANCO GELO FOSCO, UNIDADE DE FORNECIMENTO LATA DE 18 LITROS. PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 327,90 | R\$ 19.674,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|---------------|
| 37 | TINTA DECORATIVA A BASE DE LATEX, BASE ACRÍLICA COM SELADOR COR BRANCO NEVE, APLICAÇÃO ALVENARIA INTERIORES E EXTERIORES, SEMI BRILHO LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 352,20 | R\$ 21.132,00 |
| 38 | TINTA DECORATIVA A BASE DE LATEX, BASE PVC COR BRANCO NEVE FOSCO, APLICAÇÃO ALVENARIA INTERIORES E EXTERIORES, LATA DE 18 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 226,08 | R\$ 13.564,80 |
| 39 | CORANTE EM PÓ XADREZ AMARELO 500G. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 100 | R\$ 20,31 | R\$ 2.031,00 |
| 40 | CORANTE EM PÓ XADREZ PRETO 500G. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 100 | R\$ 21,67 | R\$ 2.167,00 |
| 41 | CORANTE EM PÓ XADREZ VERDE 500G.QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 100 | R\$ 21,05 | R\$ 2.105,00 |
| 42 | CORANTE EM PÓ XADREZ VERMELHO 500G.QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA LANXESS | GL | 100 | R\$ 20,00 | R\$ 2.000,00 |
| 43 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR PLATINA, TIPO ACABAMENTO: BIRLHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3.6L PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS SUVINIL, SHERWIN, WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.000 | R\$ 86,16 | R\$ 86.160,00 |
| 44 | TINTA ESMALTE SINTETICO, CINZA ESCURO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 100 | R\$ 87,00 | R\$ 8.700,00 |
| 45 | TINTA ESMALTE SINTETICO, CINZA MÉDIO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 100 | R\$ 88,59 | R\$ 8.859,00 |
| 46 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR AMARELO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, | GL | 700 | R\$ 95,13 | R\$ 66.591,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|---------------|
| | O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | | | | |
| 47 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR AZUL DEL REY, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 1.000 | R\$ 91,93 | R\$ 91.930,00 |
| 48 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 60 | R\$ 88,37 | R\$ 5.302,20 |
| 49 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 200 | R\$ 84,27 | R\$ 16.854,00 |
| 50 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR BRANCO NEVE, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 400 | R\$ 95,05 | R\$ 38.020,00 |
| 51 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR VERDE FOLHA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 600 | R\$ 86,70 | R\$ 52.020,00 |
| 52 | TINTA ESMALTE SINTETICO, COR VERMELHO, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, UNID. FORNEC. GALÃO DE 3,6 LITROS PREMIUM, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | GL | 400 | R\$ 98,36 | R\$ 39.344,00 |
| 53 | TINTA PARA PISO COR AMARELO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 400 | R\$ 239,17 | R\$ 95.668,00 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|------------|----------------|
| 54 | TINTA PARA PISO COR AZUL, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 200 | R\$ 175,13 | R\$ 35.026,00 |
| 55 | TINTA PARA PISO COR BRANCA, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 1.000 | R\$ 256,69 | R\$ 256.690,00 |
| 56 | TINTA PARA PISO COR CONCRETO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 40 | R\$ 204,33 | R\$ 8.173,20 |
| 57 | TINTA PARA PISO COR PRETA, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 400 | R\$ 249,67 | R\$ 99.868,00 |
| 58 | TINTA PARA PISO COR VERDE, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 400 | R\$ 220,30 | R\$ 88.120,00 |
| 59 | TINTA PARA PISO COR VERMELHO, LATA 18 LITROS O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL | LTA | 400 | R\$ 266,59 | R\$ 106.636,00 |
| 60 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: AMARELO | LTA | 200 | R\$ 21,42 | R\$ 4.284,00 |
| 61 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: AZUL | LTA | 200 | R\$ 21,11 | R\$ 4.222,00 |
| 62 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: BRANCO | LTA | 200 | R\$ 20,52 | R\$ 4.104,00 |
| 63 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: CINZA | LTA | 200 | R\$ 20,14 | R\$ 4.028,00 |
| 64 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: LARANJA | LTA | 200 | R\$ 23,60 | R\$ 4.720,00 |
| 65 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: PRETO | LTA | 200 | R\$ 22,02 | R\$ 4.404,00 |
| 66 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: VERDE | LTA | 200 | R\$ 24,70 | R\$ 4.940,00 |
| 67 | TINTA SPRAY USO GERAL E AUTOMOTIVO 400ML. COR: VERMELHO | LTA | 200 | R\$ 25,29 | R\$ 5.058,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|-----|-------|-----------|-------------------------|
| 68 | TINTA ZARCÃO FUNDO ANTICORROSIVO COR CINZA COM 3,6 LITROS, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU CORAL | GL | 100 | R\$ 67,67 | R\$ 6.767,00 |
| 69 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 1. 1/2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 5,91 | R\$ 5.910,00 |
| 70 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 2. 1/2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 13,42 | R\$ 13.420,00 |
| 71 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 1" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS. | UND | 1.000 | R\$ 4,59 | R\$ 4.590,00 |
| 72 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 2" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 9,07 | R\$ 9.070,00 |
| 73 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 3" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 10,40 | R\$ 10.400,00 |
| 74 | TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 4" QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA ATLAS | UND | 1.000 | R\$ 14,44 | R\$ 14.440,00 |
| TOTAL LOTE 27 | | | | | R\$ 1.648.338,75 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MATERIAL/SISTEMA DE ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA - LOTE 28 - COTA ÚNICA | | | | | |
| 1 | ABRAÇADEIRA P/ TUBO Ø 1", INCLUINDO BUCHAS E PARAFUSOS | UN | 200 | R\$ 5,84 | R\$ 1.168,00 |
| 2 | CONECTOR P/ CORDOALHA # 16MM ² X HASTE Ø ½" | UN | 200 | R\$ 7,24 | R\$ 1.448,00 |
| 3 | CORDOALHA DE COBRE NU # 16,00 MM ² | M | 500 | R\$ 11,85 | R\$ 5.925,00 |
| 4 | HASTE C/ ANEL ISOLADOR CIRCULAR FURADO P/ PASSAGEM DE CORDOALHAS | UN | 300 | R\$ 59,56 | R\$ 17.868,00 |
| 5 | HASTE COPPERWELD Ø ½" X 2,40 P/ ATERRAMENTO | UN | 200 | R\$ 45,61 | R\$ 9.122,00 |
| 6 | HASTE DUPLA C/ ANEL ISOLADOR CIRCULAR FURADO P/ PASSAGEM DE CORDOALHAS NA TRANSIÇÃO HORIZONTAL X VERTICAL | UN | 200 | R\$ 9,99 | R\$ 1.998,00 |

| | | | | | |
|----------------------|--|----|-----|------------|----------------------|
| 7 | HASTE METÁLICA C/ PONTA P/ GAIOLA DE FARADAY | UN | 200 | R\$ 100,87 | R\$ 20.174,00 |
| 8 | TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" X 3,00M | UN | 200 | R\$ 14,72 | R\$ 2.944,00 |
| TOTAL LOTE 28 | | | | | R\$ 60.647,00 |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| TOTAL GERAL | R\$ 28.904.617,14 |
|--------------------|--------------------------|

10.1. O quantitativo dos itens acima relacionados foram estimados com base no relatório das demandas represasdas (95529771), projetando-se as possíveis demandas a serem futuramente atendidas pela DICOR.

11. **DO PREÇO MÁXIMO**

11.1. O valor estimado da aquisição é de **R\$ 28.904.617,14 (vinte e oito milhões, novecentos e quatro mil, seiscentos e dezessete reais e quatorze centavos)**.

11.2. No valor estimado do objeto estão incluídos todos os encargos sociais sobre a mão de obra, despesas indiretas, tributos e bonificações.

| LOTE | TIPO DE MATERIAL | VALOR POR LOTE |
|------|---|------------------|
| 01 | Carpintaria - Ampla Concorrência | R\$ 273.638,40 |
| 02 | Carpintaria - Exclusiva | R\$ 68.409,60 |
| 03 | Elétrica - Ampla Concorrência | R\$ 1.588.255,00 |
| 04 | Elétrica - Cota Reservada | R\$ 397.063,75 |
| 05 | Equipamentos - Ampla Concorrência | R\$ 399.346,24 |
| 06 | Equipamentos - Cota Reservada | R\$ 99.836,56 |
| 07 | Ferramentas - Ampla Concorrência | R\$ 1.139.347,84 |
| 08 | Ferramentas - Cota Reservada | R\$ 284.836,96 |
| 09 | Forro Gesso - Exclusiva | R\$ 44.300,00 |
| 10 | Forro PVC - Ampla Concorrência | R\$ 977.520,00 |
| 11 | Forro PVC - Cota Reservada | R\$ 244.380,00 |
| 12 | Material de Construção Geral - Ampla Concorrência | R\$ 6.372.268,72 |
| 13 | Material de Construção Geral - Cota Reservada | R\$ 1.593.067,18 |
| 14 | Alambrado - Ampla Concorrência | R\$ 3.148.316,73 |

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| 15 | Alambrado - Cota Reservada | R\$ 787.011,17 |
| 16 | Hidráulica (Água) - Ampla Concorrência | R\$ 1.148.177,28 |
| 17 | Hidráulica (Água) - Cota Reservada | R\$ 287.044,32 |
| 18 | Hidráulica (Esgoto) - Ampla Concorrência | R\$ 143.320,80 |
| 19 | Hidráulica (Esgoto) - Exclusiva | R\$ 35.830,20 |
| 20 | Impermeabilização - Ampla Concorrência | R\$ 438.206,40 |
| 21 | Impermeabilização - Cota Reservada | R\$ 109.551,60 |
| 22 | Divisórias - Ampla Concorrência | R\$ 204.164,00 |
| 23 | Divisórias - Exclusiva | R\$ 51.041,00 |
| 24 | Marcenaria - Ampla Concorrência | R\$ 613.874,12 |
| 25 | Marcenaria - Cota Reservada | R\$ 153.468,53 |
| 26 | Pintura - Ampla Concorrência | R\$ 6.593.354,99 |
| 27 | Pintura - Cota Reservada | R\$ 1.648.338,75 |
| 28 | Sistema de Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA - Exclusiva | R\$ 60.647,00 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | 28.904.617,14 |

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1. Considerando que para a publicação da pretensa licitação e eventual celebração das Atas de Registro de Preços não se faz necessária a disponibilização imediata dos recursos orçamentários, a(s) Fonte(s) de Recursos serão definidas oportunamente, quando da celebração dos contratos oriundos do presente certame.

13. DA SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

13.1. A contratada deverá atender, no que couber, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabelecida pela Lei nº 12.305, de 2010, regulamentada pelo Decreto Federal nº 10.936, de 2022 e implementada no Distrito Federal por meio da Lei nº 5.418, de 2014, assim como as demais legislações correlacionadas, sobretudo quanto:

13.2. A não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

13.3. O acondicionamento, armazenamento e transporte dos resíduos, visando ao controle da poluição, da contaminação e a minimização dos impactos ambientais.

13.4. O atendimento das legislações específicas e demais práticas que atendam aos critérios de sustentabilidade e desenvolvimento ambiental.

14. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO

14.1. Prazo de vigência da Ata de Registro de Preços: 01 (um) ano, contado da sua assinatura.

14.2. Prazo de vigência do contrato: **210 (duzentos e dez) dias corridos**, contados da sua assinatura, prorrogáveis nas hipóteses previstas no Art. 171 a 178 do RLC/NOVACAP.

15. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA

15.1. A entrega dos material será em até **10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da Solicitação de Fornecimento, nas quantidades previstas neste instrumento, de acordo com a necessidade da NOVACAP.

15.2. A solicitação de Fornecimento, conforme apontado no item anterior, poderá ser realizada por qualquer meio de comunicação formal (e-mail, correspondência e etc).

15.3. Os materiais, objeto deste Termo de Referência, deverão ser entregues no ALMOXARIFADO - SEGUDI/DA, no endereço: Setor de Áreas Públicas Sul Lote "B", CEP. 71.215-000 - Brasília-DF. Horário: 08h às 11h e das 13h às 15h, de Segunda - Feira a Sexta-feira.

15.4. A instalação dos **lotes 10, 11, 12 (itens 121 e 129) e Lote 13 (itens 121 e 129) será de até 30 (trinta) dias**, a contar do recebimento do material e poderá ser diversos locais do Distrito Federal ou RIDE.

15.5. A Contratada poderá solicitar prorrogação do prazo da entrega/instalação do objeto licitado, apresentando as devidas justificativas, cabendo ao executor do contrato submeter ao Diretor Administrativo para autorização, caso não prejudique o andamento dos serviços, no termos do art, 176 do RLC da NOVACAP.

15.6. A Contratada deverá custear todas as despesas decorrentes do transporte, embalagem e seguro de transporte até o local de entrega, não cabendo à NOVACAP qualquer ônus adicional.

15.7. É de responsabilidade da Contratada disponibilizar às pessoas encarregadas pela descarga dos produtos ou afins que se fizerem necessários, além de arcar com todos os tributos oriundos do transporte, entrega e fornecimento.

15.8. Se houver feriado regional ou nacional na semana a empresa poderá antecipar a entrega para cobrir o quantitativo descrito pela área demandante.

15.9. Constituirá descumprimento contratual entregas em desacordo as especificações e condições estabelecido neste Termo de Referência, Edital e demais anexos, bem como nas quantidades solicitadas pelo(a) executor(a)/Fiscal, ainda que se dê em quantitativos menores.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

16.1. Os bens serão recebidos da seguinte forma:

16.2. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com a especificação.

16.3. Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e consequente aceitação nos termos constantes da nota de autorização de despesas.

16.4. Os produtos deverão ser novos e em primeiro uso.

16.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

16.6. A Nota fiscal deverá ser descritiva, contendo marca, fabricante, validade, nº da Ordem de Serviço, nº da Nota de Empenho, dados da conta bancária para depósito do pagamento, bem como as retenções tributárias, assim como as informações previstas neste Termo de Referência. A Empresa contratada só poderá emitir Nota Fiscal após a emissão da respectiva nota de empenho e aprovação das amostras, quando for o caso.

16.7. É de responsabilidade da empresa vencedora, ter conhecimento e cumprir todas as normas que regulamentam o acondicionamento e transporte dos bens/materiais, incluindo-se a carga e descarga;

16.8. É de responsabilidade do fornecedor, disponibilizar às pessoas encarregadas pela descarga dos produtos, equipamentos de proteção ou afins que se fizerem necessários. Além de arcar com todos os tributos oriundos do transporte, entrega e fornecimento.

16.9. Os produtos devem estar de acordo com as especificações técnicas e normas exigidas neste Termo de Referência. Caso o(s) produto(s) não atenda(m) as especificações previstas anteriormente mencionadas, os mesmos

serão recusados e devolvidos aos fornecedores, às expensas do mesmo para substituição, devendo a empresa dar a destinação adequada ao produto devolvido.

16.10. Os produtos recusados deverão ser substituídos no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da notificação pela contratada;

16.11. Os responsáveis pelo recebimento do produto poderão, se assim julgar necessário, solicitar parecer técnico especializado de pessoa qualificada, para análise da qualidade do produto, bem como se está em conformidade com o descrito neste instrumento.

16.12. Entregas antecipadas poderão ser realizadas para compensações posteriores, desde que devidamente autorizadas pela Contratante.

16.13. Os produtos constantes do Termo de Referência terão a garantia mínima prevista na Lei Federal nº 8.078/1990 (Código de Proteção e Defesa do Consumidor), o qual se inicia a partir do recebimento definitivo, sendo que prevalecerá a garantia oferecida pelo fabricante, caso o prazo seja superior ao estabelecido pela norma citada.

17. DO JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

17.1. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do **Menor Preço Por Lote**, observadas as especificações constantes na Planilha Estimativa - Orçamento e nas especificações deste Termo de Referência.

17.2. A LICITANTE deverá apresentar a descrição detalhada do objeto, de forma clara e específica, descrevendo suas características, a especificação de marca, procedência e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem a qualidade dos materiais e equipamentos, bem como os preços unitários e total, detalhados em planilha.

18. DA HABILITAÇÃO

18.1. Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a empresa forneceu ou que fornece os materiais, compatível em características com o objeto deste Termo de Referência.

19. DO PAGAMENTO

19.1. As formas, condições e prazos dos pagamentos serão efetuados conforme descrito neste item, bem como o que for estabelecido no Edital e no contrato, e ainda, quando couber, deverão ser compatíveis com o Convênio estabelecido entre a CONTRATANTE e o órgão CONVENIENTE.

19.2. O serviço/material deverá estar acordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital e anexos, submetido o(a) Executor (a)/Fiscal para o **atesto**, que autorizará a emissão de fatura/nota fiscal e emitirá o Relatório Circunstanciado de Execução de contrato, ocasião em que será aberto processo administrativo para liquidação e pagamento.

19.3. O pagamento será feito, de acordo com as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação e pagamento.

19.4. Considera-se ocorrido o recebimento da Nota Fiscal ou fatura no momento em que o(a) Executor (a)/Fiscal **atestar** a execução do objeto do contrato.

19.5. O pagamento deverá ocorrer no prazo em até **30 (trinta) dias** contados do **atesto da Nota Fiscal**, que deverá ser emitido em até 5 (cinco) dias após o recebimento da documentação fiscal, constantes do art. 87 do RLC da NOVACAP, que poderá ser constatada por meio de consulta *online* ou mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais, compreendendo:

19.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ ou no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF, conforme o caso.

19.5.2. Prova de regularidade com o Instituto Nacional do Seguro Social -INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

19.5.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF.

- 19.5.4. Prova da regularidade com a Fazenda Pública do Distrito Federal, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Tributários e à Dívida Ativa Distrital.
- 19.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.
- 19.6. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada deverão ser tomadas as seguintes providências:
- 19.6.1. Advertência, por escrito, para que a contratada regularize a situação, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa.
- 19.7. O prazo do inciso anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da NOVACAP.
- 19.8. Não ocorrendo à regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a NOVACAP deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada e à existência de pagamento a ser efetuado pela NOVACAP, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 19.9. Persistindo a irregularidade, a NOVACAP deverá adotar as medidas necessárias à rescisão do contrato em execução, nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 19.10. Havendo a efetiva prestação de serviços ou o fornecimento dos bens, o pagamento será realizado normalmente, até que se decida pela rescisão contratual, caso o fornecedor não regularize sua situação fiscal.
- 19.11. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela Diretoria-Executiva, não será rescindido o contrato em execução com empresa ou profissional inadimplente.
- 19.12. **A emissão de fatura/nota fiscal está condicionada a autorização expressa da FISCALIZAÇÃO e apresentação da documentação completa prevista no Edital e no contrato, conforme RLC/NOVACAP.**
- 19.13. A Nota Fiscal ou fatura deverá conter as especificações dos materiais/equipamentos/serviços fornecidos pela contratada, de acordo com a proposta, o edital e seus anexos, nas condições previamente estabelecidas, bem como o destaque das retenções previdenciárias e tributárias cabíveis na fonte pagadora e eventuais despesas dedutíveis da base de cálculo da retenção, o número da Nota de Empenho, os dados da conta bancária para depósito do pagamento, a marca do produto, a identificação do fabricante, além dos seguintes elementos:
- 19.13.1. Emissão no prazo de validade.
- 19.13.2. Data da emissão.
- 19.13.3. Dados do contrato e da contratante.
- 19.13.4. Período de prestação dos serviços ou a descrição dos materiais ou equipamentos adquirido.
- 19.13.5. Valor a ser pago.
- 19.13.6. Destaque das retenções previdenciárias e tributárias cabíveis na fonte pagadora e eventuais despesas dedutíveis da base de cálculo da retenção.
- 19.14. Considera-se data do efetivo pagamento o dia da emissão da ordem bancária da NOVACAP, devidamente acatada pela instituição bancária responsável pela transferência dos recursos.
- 19.15. No caso de glosa parcial dos serviços, o gestor do contrato deverá comunicar a contratada para que emita a Nota Fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado, evitando, assim, efeitos tributários sobre o valor glosado.
- 19.16. Os pagamentos a ser efetuados em favor da contratada estarão sujeitos à retenção de tributos, na fonte, quando couber:
- 19.16.1. Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ).
- 19.16.2. Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL).
- 19.16.3. Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS).
- 19.16.4. Contribuição Previdenciária, correspondente a 11% (onze por cento), na forma da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009, conforme determina a Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.
- 19.16.5. Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), na forma da Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, combinada com a legislação distrital sobre o tema.

19.17. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a NOVACAP.

19.18. A empresa contratada é responsável pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste objeto. A inadimplência da empresa fornecedora com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto.

19.19. Nenhum pagamento será efetuado à empresa contratada enquanto pendente a prestação de garantias e seguros (quando exigidas), bem como a liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade, inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.

19.20. O exaurimento do prazo de vigência do contrato não impede ou prejudica o processamento do pagamento das parcelas ou dos objetos devidamente executados.

19.21. Observado o contraditório e a ampla defesa, poderá a NOVACAP efetuar a retenção de valores a título de compensação de débitos oriundos de outros contratos junto à contratante.

19.22. Na hipótese de ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela NOVACAP, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100) \times 90 \times 365$$

EM = $I \times N \times VP$, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

19.23. As demais hipóteses e os procedimentos de provisão, liquidação e pagamento de notas fiscais e faturas serão de acordo com o RLC da NOVACAP.

20. DO REAJUSTAMENTO

20.1. Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência das Atas de Registro de Preços, admitida revisão quanto houver desequilíbrio de equação econômico-financeiro inicial a ata, nos termos da legislação que rege a matéria.

20.2. Para fins de reajustamento dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços, deverão ser observadas as seguintes condicionantes:

20.3. O reajuste contratual será concedido após o interregno mínimo de um ano, automaticamente, a partir da data limite para apresentação da proposta, desde que a extensão no prazo não tenha sido motivada por ações da contratada.

20.4. A concessão de reajuste contratual de itens acrescidos ao contrato demanda a deflação dos preços desde a época da cotação até a data-base original do contrato, a partir da qual serão reajustados pelos mesmos índices setoriais aplicados na deflação.

20.5. Para efeito de reajuste do(s) futuro(s) contrato(s), deverá ser adotado o Índice Nacional de **Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE**, apurado e fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, de acordo com o Decreto 37.121 de 16 de Fevereiro de 2016.

20.6. A criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 21.1. Para garantir o fiel cumprimento do contrato a contratada se obriga a cumprir com todas as obrigações constantes na proposta, no Edital e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 21.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, constantes na proposta, no edital e seus anexos, observando os prazos e quantitativos solicitados pelo (a) executor(a)/fiscal, acompanhado da respectiva nota fiscal.
- 21.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no edital e seus anexos, o objeto com vícios, avarias, defeitos, ou em desconformidade com as especificações e solicitação do(a) executor(a)/fiscal.
- 21.4. Comunicar por escrito eventual atraso, apresentando justificativas e as devidas comprovações que serão objeto de apreciação pela contratante.
- 21.5. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- 21.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela NOVACAP, durante a execução do contrato.
- 21.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 21.8. Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais e/ou materiais causados por técnicos (empregados) e acidentes causados por terceiro, bem como pelo pagamento de salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais despesas eventuais, decorrentes da execução do objeto.
- 21.9. Não contratar trabalho infantil, nos termos do art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal e Decreto nº 6481/2008, que regulamenta os artigos 3º, alínea "d" e 4º da Convenção 182 da Organização Internacional do Trabalho (OIT), bem como de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho ao ar livre, sem proteção adequada contra exposição à radiação solar, chuva e frio.
- 21.10. Solicitar prorrogação de prazo na entrega do material na NOVACAP, com as devidas justificativas.
- 21.11. Informar, na embalagem do produto, quando for o caso, a data de validade, visando a sua qualidade e eficácia.
- 21.12. Atender as demais obrigações impostas pelo contrato, Edital e legislações em vigor.

22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 22.1. A NOVACAP não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados. Para garantir o fiel cumprimento do presente Contrato a NOVACAP se obriga a:
- 22.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos.
- 22.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do material recebido com as especificações constantes na proposta, no edital e seus anexos, para fins de aceitação.
- 22.1.3. Rejeitar, no todo ou em parte, fornecimento do material executado em desacordo com o previsto no edital seus anexos.
- 22.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de empregado ou comissão especialmente designados.
- 22.1.5. Indicar o (a) executor(a) interno do contrato para os fins do Art. 41 do Decreto nº 32.598, de 15 de dezembro de 2010.
- 22.1.6. Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.
- 22.1.7. Acondicionar o material corretamente de forma a evitar que sejam danificados, nos casos em que sejam estocados na NOVACAP.
- 22.1.8. Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir as suas obrigações dentro das condições estabelecidas neste documento.
- 22.1.9. Notificar a contratada, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato, bem como sobre multas, penalidade e/ou quaisquer débitos de sua responsabilidade.

22.1.10. Atender as demais obrigações impostas pelo contrato, Edital e legislações em vigor.

23. **DA GARANTIA CONTRATUAL**

23.1. Não haverá previsão de garantia contratual por tratar-se de materiais de pronta entrega.

24. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

24.1. Não será admitida subcontratação do objeto deste Termo de Referência.

25. **DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

25.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da Contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

26. **DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO/FORNECIMENTO**

26.1. A Administração indicará de forma precisa, individual e nominal, agente responsável para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, a quem competirá as atribuições e responsabilidades previstas no RLC/NOVACAP, sem prejuízo das sanções administrativas e penais cabíveis.

26.2. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento dos materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da NOVACAP, especialmente designados, na forma do RLC/NOVACAP e da Lei nº 13.303, de 2016.

26.3. O representante da NOVACAP deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

26.4. A verificação da adequação dos materiais e equipamentos deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

26.5. O representante da NOVACAP deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos art. 223 a 238 do RLC/NOVACAP.

26.6. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do contrato.

26.7. A fiscalização técnica dos contratos avaliará a execução do objeto e promoverá o termo de recebimento nos moldes estabelecidos no Termo de Referência, como forma de aferição do objeto entregue.

26.8. Na hipótese de desconformidade dos materiais e equipamentos em relação à qualidade exigida, devem ser aplicadas as sanções à Contratada de acordo com as regras previstas no edital e seus anexos.

26.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da NOVACAP ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 76 da Lei nº 13.303/2016.

27. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

27.1. São sanções aplicáveis pela NOVACAP:

27.1.1. advertência;

- 27.1.2. multa;
- 27.1.3. suspensão temporária de participação em licitação e de impedimento de contratar com a NOVACAP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- 27.2. A reincidência de atos ensejadores da sanção de advertência poderá acarretar a aplicação de penalidade de suspensão.
- 27.3. A aplicação de multa não impede que a NOVACAP rescinda o contrato e aplique outras sanções previstas neste REGULAMENTO.
- 27.4. O valor da multa aplicada após regular processo administrativo será descontado da garantia prestada pela contratada.
- 27.5. Configurada a hipótese de ser o valor da multa aplicada superior ao valor da garantia prestada pela contratada, esta responderá pelo pagamento da diferença do valor apurado que poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela NOVACAP, ou, ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.
- 27.6. O não pagamento da multa aplicada pela contratada implicará na aplicação da sanção de suspensão temporária de participação em licitação e de impedimento de contratar com a NOVACAP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- 27.7. As sanções previstas nos incisos I e III do caput poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, devendo a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.
- 27.8. O prazo da sanção prevista no inciso III do caput terá início a partir da publicação do ato no Diário Oficial do Distrito Federal.
- 27.9. A sanção prevista no inciso III do caput implica durante a sua vigência na suspensão do registro cadastral, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.
- 27.10. A reincidência da prática de atos puníveis com a penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a NOVACAP, ocorrida em período inferior a 2 (dois) anos a contar do término da primeira punição, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.
- 27.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no Regulamento de Licitações e Contratos, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

28. **DOS DEMAIS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA CONTRATADA.**

- 28.1. Validade da Proposta: **mínimo de 90 (noventa) dias corridos**, nos termos do § 2º do art. 131 do RLC/NOVACAP.
- 28.2. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 28.2.1. Valores Globais por Lote.
- 28.3. Valores unitários: **não serão aceitos valores unitários superiores aos estimados, conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.**
- 28.4. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

29. **DOS RECURSOS E ARBITRAGENS**

- 29.1. A CONTRATADA poderá interpor recurso junto à CONTRATANTE para obter decisões superiores, caso se sinta prejudicada, quanto a qualquer decisão da FISCALIZAÇÃO sobre assuntos não previstos nas especificações técnicas, nos desenhos de projetos e detalhes inerentes a cada obra e/ou serviço ou no Contrato de que faz parte.

30. **DAS CONDIÇÕES GERAIS**

- 30.1. O objeto do Pregão Eletrônico, deverá atender todas as normas e exigências previstas em lei.
- 30.2. As situações não abordadas neste Termo de Referência e Edital, caso requeira regulamentação, poderão ser resolvidas de acordo com o Regulamento de Licitações e Contratos - RLC da NOVACAP, a Lei nº 13.303/2016 e demais legislações pertinentes.

Elaborado por:**Eng.º Pedro Paulo C. Isaac**

Chefe da DICOR/DE - Respondendo

Instrução de Serviço nº 28/2020 -DE (38141009)

Verificado por:**Eng.ª Lorraine Rodrigues de Souza****Assessora - DE**

Mat. nº 0973453-8

Aprovado por:**Eng.º Rubens de Oliveira Pimentel Junior**

Diretor de Edificações



Documento assinado eletronicamente por **LORRAYNE RODRIGUES DE SOUZA - Matr.0973453-8, Assessor(a)**, em 17/04/2023, às 13:41, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO PAULO CARNEIRO ISAAC - Matr.0973394-9, Assessor(a)**, em 17/04/2023, às 13:55, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **RUBENS DE OLIVEIRA PIMENTEL JÚNIOR - Matr.0973384-1, Diretor(a) de Edificações da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 17/04/2023, às 18:35, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **110635090** código CRC= **BA43528E**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 71215-000 - DF

3403-2417