



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
R04	Alteração / Correção	03/07/2023	Pedro Paulo
R05	Correção	16/08/2023	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 - **(119188188)** e Planilha estimativa - (117074642).

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	
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.	

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 **lances públicos e sucessivos**, crescentes ou decrescentes.

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.

Considerando o contido no inciso I, do art. 100 do RLC/NOVACAP, recomendando, preferencialmente, o modo de disputa aberto, nas licitações da NOVACAP.

Em atendimento ao inciso III, do art 20, do RLC/NOVACAP, optou-se pela adoção do modo de disputa indicado.

DEMANDA DA CONTRATAÇÃO

Estimada

X

Definida

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.

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.

PARCELAMENTO DO OBJETO

SIM

X

NÃO

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).

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.

PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

SIM

X

NÃO

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.

PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	SIM		NÃO	X
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.				

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\$ 24.643.300,79 (vinte e quatro milhões, seiscentos e quarenta e três mil, trezentos reais e setenta e nove 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 OU SUPERIOR À MARCA TRAMONTINA	UND	40	R\$ 18,85	R\$ 754,00
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\$ 27,63	R\$ 22.104,00
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\$ 1.200.023,00

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\$ 27,63	R\$ 5.526,00
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 MARCA TRAMONTINA	UND	100	R\$ 4,53	R\$ 453,00
21	CHAVE PARTIDA MARGIRIUS LIGA DESLIGA 30A CSD-830	UND	10	R\$ 157,77	R\$ 1.577,70
22	CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA 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\$ 300.005,75

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: ARPRES 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: ARPRES 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\$ 78.832,78	R\$ 315.331,12
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	UND	4	R\$ 456,60	R\$ 1.826,40

	BOSCH				
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; 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	4	R\$ 8.367,77	R\$ 33.471,08
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\$ 699.525,16

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	UND	2	R\$ 1.471,55	R\$ 2.943,10

	MARCA BOSCH				
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 VONDER	UND	1	R\$ 671,16	R\$ 671,16
24	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA HIDRÁULICA MÓVEL AUTOPROPULSÃO 12M 320KG	UND	1	R\$ 78.832,78	R\$ 78.832,78
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.	UND	1	R\$ 8.872,46	R\$ 8.872,46

	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.				
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\$ 174.881,29

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: CORTAG	UND	8	R\$ 306,56	R\$ 2.452,48
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 ULTIL (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	UND	24	R\$ 160,47	R\$ 3.851,28

	TUBULAÇÕES EM GERAL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA VONDER				
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 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	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",	UND	80	R\$ 37,97	R\$ 3.037,60

	3/16"X6", 1/4"X4", 1/4"X6" E 3/16"X4". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA DISMA				
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	NIVEL 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/0,1°F)/(1°C/1°F) - MAX.MIN./MÉD./DIFER); MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA; RESPOSTA ESPECTRAL: 8-14UM; ILUMINAÇÃO DA ÁREA MEDIDA LED ALTA	UND	8	R\$ 1.274,52	R\$ 10.196,16

	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 - 2ºC; CONFORMIDADE: LASER CLASSE II; ALIMENTAÇÃO: 2 X 1,5 V AAA OU BATERIA 9 V OU PILHA 1,5 V;				
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\$ 10,58	R\$ 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 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	100	R\$ 409,49	R\$ 40.949,00
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	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 MM, 10X11MM, 12X13 MM, 14X15 MM, 16X17 MM, 18X19 MM, 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 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	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	NÍVEL 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 DÍGITOS NO MÍNIMO: FAIXA DE MEDIÇÃO (INFRAVERMELHA): 60-1500°C/76-2.732°F; RESOLUÇÃO (0,1°C/0,1°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.	UND	2	R\$ 1.274,52	R\$ 2.549,04

	OU + OU - 2°C; CONFORMIDADE: LASER CLASSE II; ALIMENTAÇÃO: 2 X 1,5 V AAA OU BATERIA 9 V OU PILHA 1,5 V;				
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 EXCLUSIVA					
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\$ 67,80	R\$ 542.400,00
TOTAL LOTE 10					R\$ 542.400,00

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\$ 67,80	R\$ 135.600,00
TOTAL LOTE 11					R\$ 135.600,00

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 AÇO 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	UND	400	R\$ 12,23	R\$ 4.892,00

	1/4", DIÂMETRO DO FURO 7/8"				
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, CAPACIDADE: 800 ML, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR FRONTAL PARA ÁLCOOL GEL OU SABONETE LÍQUIDO, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE,	UND	80	R\$ 27,95	R\$ 2.236,00
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	LATA	160	R\$ 30,28	R\$ 4.844,80

	IBERÊ				
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 BELENUS	UND	4.000	R\$ 1,23	R\$ 4.920,00
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, CONFORME NBR 13818, PARA USO INTERNO EM REVESTIMENTO DE PAREDE	M²	2.000	R\$ 29,78	R\$ 59.560,00
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: PIAÇAVA, MATERIAL CEPA: MADEIRA, COMPRIMENTO CEPA: 40 CM, COMPRIMENTO CERDAS: MÍNIMO 9 CM, TIPO: GARI, CARACTERÍSTICAS	UND	160	R\$ 12,15	R\$ 1.944,00

	ADICIONAIS: COM CABO ROSQUEADO, MATERIAL CABO: MADEIRA				
119	VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAVA, 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	HASTE PARA TELHA FERRO ZINCADO 1/4 X 40CM	UND	40.000	R\$ 2,29	R\$ 91.600,00
123	MASTIQUE PU 40 800GR - COR CINZA - USO EXTERNO	UND	400	R\$ 96,92	R\$ 38.768,00
124	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
125	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1 1/2" -	UND	40.000	R\$ 1,09	R\$ 43.600,00
126	PARAFUSO AUTOBROCANTE 3" P/ ESTRUTURA METÁLICA	UND	40.000	R\$ 1,81	R\$ 72.400,00
127	PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO 5,5MMX 38MM	UND	40.000	R\$ 0,43	R\$ 17.200,00
128	RUFO GALVANIZADO C25 3M (FORNECIDO E INSTALADO)	UND	800	R\$ 67,44	R\$ 53.952,00
129	TIRANTE PARA CABO DE AÇO 1/2" COM CUNHA, MOLA, PORCA E ARRUELA	UND	6.000	R\$ 4,22	R\$ 25.320,00
130	VEDA CALHA 280G ALUMINIO -	UND	800	R\$ 33,67	R\$ 26.936,00
131	DISCO DE CORTE 10"	UND	400	R\$ 10,29	R\$ 4.116,00
132	DISCO DE CORTE 7"	UND	320	R\$ 8,92	R\$ 2.854,40
133	ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 3,25 MM	KG	1.600	R\$ 83,40	R\$ 133.440,00
134	LONA PLÁSTICA COMPRIMENTO: 50M, COR: PRETA, ESPESSURA 15 MIRA, LARGURA 4	ROLO	240	R\$ 309,28	R\$ 74.227,20
135	ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "V" EM AÇO ZINCADO.	UND	160	R\$ 35,95	R\$ 5.752,00
136	ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "U" EM AÇO.	UND	160	R\$	R\$

				29,76	4.761,60
137	ROLDANA GUIA STANLEY DUPLO SIMPLES	UND	160	R\$ 59,44	R\$ 9.510,40
138	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
139	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T 33 ARTICULADO COM PORTA GRELHA 47 X 55CM	UND	800	R\$ 244,83	R\$ 195.864,00
TOTAL LOTE 12					R\$ 3.693.108,72

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	UND	100	R\$ 18,34	R\$ 1.834,00

	CARACTERÍSTICAS: TAMANHO 3.50 - 8; GARANTIA DE 3 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.				
30	CHAPA DE ACO 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 ARLDITE 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 ACO 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 CEPA: 40 CM, COMPRIMENTO CERDAS: MÍNIMO 9 CM, TIPO: GARI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO ROSQUEADO, MATERIAL CABO: MADEIRA	UND	40	R\$ 12,15	R\$ 486,00
119	VASSOURA - MATERIAL CERDAS: PIAÇAVA, 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	HASTE PARA TELHA FERRO ZINCADO 1/4 X 40CM	UND	10.000	R\$ 2,29	R\$ 22.900,00
123	MASTIQUE PU 40 800GR - COR CINZA - USO EXTERNO	UND	100	R\$ 96,92	R\$ 9.692,00
124	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
125	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1 1/2" -	UND	10.000	R\$ 1,09	R\$ 10.900,00
126	PARAFUSO AUTOBROCANTE 3" P/ ESTRUTURA METÁLICA	UND	10.000	R\$ 1,81	R\$ 18.100,00
127	PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO 5,5MMX 38MM	UND	10.000	R\$ 0,43	R\$ 4.300,00
128	RUFO GALVANIZADO C25 3M (FORNECIDO E INSTALADO)	UND	200	R\$ 67,44	R\$ 13.488,00
129	TIRANTE PARA CABO DE AÇO 1/2" COM CUNHA, MOLA, PORCA E ARRUELA	UND	1.500	R\$ 4,22	R\$ 6.330,00
130	VEDA CALHA 280G ALUMINIO -	UND	200	R\$ 33,67	R\$ 6.734,00

131	DISCO DE CORTE 10"	UND	100	R\$ 10,29	R\$ 1.029,00
132	DISCO DE CORTE 7"	UND	80	R\$ 8,92	R\$ 713,60
133	ELETRODO PARA AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO, DE 3,25 MM	KG	400	R\$ 83,40	R\$ 33.360,00
134	LONA PLÁSTICA COMPRIMENTO: 50M, COR: PRETA, ESPESSURA 15 MIRA, LARGURA 4	ROLO	60	R\$ 309,28	R\$ 18.556,80
135	ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "V" EM AÇO ZINCADO.	UND	40	R\$ 35,95	R\$ 1.438,00
136	ROLDANA P/ PORTÃO 2" TIPO "U" EM AÇO.	UND	40	R\$ 29,76	R\$ 1.190,40
137	ROLDANA GUIA STANLEY DUPLO SIMPLES	UND	40	R\$ 59,44	R\$ 2.377,60
138	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
139	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T 33 ARTICULADO COM PORTA GRELHA 47 X 55CM	UND	200	R\$ 244,83	R\$ 48.966,00
TOTAL LOTE 13					R\$ 923.277,18

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 À MARCA TIGRE	UND	400	R\$ 5,58	R\$ 2.232,00
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	UND	80	R\$ 63,19	R\$ 5.055,20

	MARCA TIGRE				
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	UND	40	R\$ 45,09	R\$ 1.803,60

	SUPERIOR À MARCA: DECA				
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 , CARACTERISTICAS 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, CARACTERISTICAS 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 LAVATÓRIO, 1/4 DE VOLTA, APLICAÇÃO EM BANCADA, BICA MÓVEL, EM METAL COM ACABAMENTO 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 SUPERIOR À MARCA TIGRE	UND	20	R\$ 49,75	R\$ 995,00
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	UND	100	R\$ 6,63	R\$ 663,00

	MARCA TIGRE				
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	UND	40	R\$ 279,25	R\$ 11.170,00

	INTEGRADO, COM DIMENSOES DE (290 X 380 X 525) MM=(C X L X A)				
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	UND	4	R\$ 408,04	R\$ 1.632,16

	MARCAS: DECA, CELITE/ETERNIT OU EQUIVALENTE				
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 TIGRE	UND	20	R\$ 63,19	R\$ 1.263,80
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 LAVATÓRIO, 1/4 DE VOLTA, APLICAÇÃO EM BANCADA, BICA MÓVEL, EM METAL COM ACABAMENTO 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	UND	80	R\$ 35,81	R\$ 2.864,80

	MARCA TIGRE				
4	CURVA EM PVC ESGOTO 45° LONGA 40 MM COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA TIGRE	UND	80	R\$ 7,40	R\$ 592,00
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 CORAL	LTA	40	R\$ 66,40	R\$ 2.656,00
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 RUIA 2110MM BRANCO RUIA	UND	40	R\$ 24,09	R\$ 963,60
16	REQUADRO EM COM FURO AÇO BRANCO RUIA 2110MM BRANCO RUIA	UND	40	R\$ 20,30	R\$ 812,00
17	TARUGO DE POLIETILENO 10MM PARA VIDRO BRANCO RUIA ROLO COM 50,0 M	MT	400	R\$ 35,44	R\$ 14.176,00
18	TRAVESSA PARA DIVISÓRIA 3000MM BRANCO RUIA	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 RUIA	UND	40	R\$ 7,27	R\$ 290,80
2	BATENTE EM AÇO 2.143MM BRANCO RUIA	UND	40	R\$ 20,50	R\$ 820,00
3	BATENTE EM AÇO 840MM BRANCO RUIA	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 RUIA	UND	60	R\$ 9,62	R\$ 577,20
6	FECHADURA TUBULAR PARA DIVISÓRIA BRANCO RUIA	UND	40	R\$ 140,81	R\$ 5.632,40
7	GUIA BAIXA EM AÇO 3.000MM BRANCO RUIA	UND	200	R\$ 27,61	R\$ 5.522,00
8	MONTANTE ESREITO EM AÇO 3000 BRANCO RUIA	UND	10	R\$ 29,41	R\$ 294,10
9	FUSO ESTREITO EM AÇO 3M BRANCO RUIA	UND	10	R\$ 11,22	R\$ 112,20
10	PAINEL UV COLMEIA 1200 X 2110 X 35 BRANCO RUIA	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 RUIA	UND	40	R\$ 20,98	R\$ 839,20
13	PORTA UV COLMEIA 820 X 2110 X 35 BRANCO RUIA (82 x 2,10)	UND	10	R\$ 266,82	R\$ 2.668,20
14	REQUADRO EM AÇO 806 BRANCO RUIA	UND	20	R\$ 10,67	R\$ 213,40
15	REQUADRO EM AÇO BRANCO RUIA 2110MM BRANCO RUIA	UND	10	R\$ 24,09	R\$ 240,90
16	REQUADRO EM COM FURO AÇO BRANCO RUIA 2110MM BRANCO RUIA	UND	10	R\$ 20,30	R\$ 203,00
17	TARUGO DE POLIETILENO 10MM PARA VIDRO BRANCO RUIA ROLO COM 50,0 M	MT	100	R\$ 35,44	R\$ 3.544,00
18	TRAVESSA PARA DIVISÓRIA 3000MM BRANCO RUIA	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,	UND	200	R\$ 37,58	R\$ 7.516,00

	BONDER)				
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	1.000	R\$ 68,00	R\$ 68.000,00
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	UND	48	R\$	R\$

	PARAFUSADEIRA PHILLIPS FENDA LOTUS 3810			33,23	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	SUORTE 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\$ 409.874,12

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	200	R\$ 68,00	R\$ 13.600,00
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\$ 99.068,53

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	GL	240	R\$ 327,90	R\$ 78.696,00

	OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL				
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,	GL	2.800	R\$ 95,13	R\$ 266.364,00

	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	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 PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL	LTA	160	R\$ 204,33	R\$ 32.692,80
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 SUPOERIOR A MARCA ATLAS.	UND	4.000	R\$ 4,59	R\$ 18.360,00
72	TRINCHA DUPLA CERDA, MAT. CERDA: NYLON, TAMANHO 2" QUALIDQADE 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 SUPERIOR A MARCA TIGRE	UND	80	R\$ 167,79	R\$ 13.423,20
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	GL	60	R\$ 327,90	R\$ 19.674,00

	SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL				
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, O RENDIMENTO E A QUALIDADE DO PRODUTO, DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR ÀS MARCAS: SUVINIL, SHERWIN WILLIANS OU CORAL	GL	700	R\$ 95,13	R\$ 66.591,00
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	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	LTA	400	R\$ 239,17	R\$ 95.668,00

	SUPERIOR ÀS MARCAS: NOVACOR, SHERWIN WILLIANS OU CORAL				
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 EXCLUSIVA					
1	ABRAÇADEIRA P/ TUBO Φ 1", INCLUINDO BUCHAS E PARAFUSOS	UN	200	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00
2	CONECTOR P/ CORDOALHA # 16MM ² X HASTE Φ 1/2"	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 Φ 1/2" 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\$ 24.643.300,79
--------------------	--------------------------

10.1. O quantitativo dos itens acima relacionados foram estimados com base no relatório das demandas represadas (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\$ 24.643.300,79 (vinte e quatro milhões, seiscentos e quarenta e três mil, trezentos reais e setenta e nove 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\$ 1.200.023,00
04	Elétrica - Cota Reservada	R\$ 300.005,75
05	Equipamentos - Ampla Concorrência	R\$ 699.525,16
06	Equipamentos - Cota Reservada	R\$ 174.881,29
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\$ 542.400,00
11	Forro PVC - Cota Reservada	R\$ 135.600,00

12	Material de Construção Geral - Ampla Concorrência	R\$ 3.693.108,72
13	Material de Construção Geral - Cota Reservada	R\$ 923.277,18
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\$ 409.874,12
25	Marcenaria - Cota Reservada	R\$ 99.068,53
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		24.643.300,79

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 128) e Lote 13 (itens 121 e 128) 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. Considerando os termos da Decisão nº 1.473/2023 e da Súmula nº 259 do TCU, Será adotado como critério máximo de aceitabilidade de preços e de classificação das propostas, além do valor global, os valores dos preços unitários praticados no orçamento de referência, conforme estabelece os termos da Decisão nº 1.473/2023 e da Súmula nº 259 do TCU, conforme discriminado abaixo:

I - **O preço global da proposta deverá ser inferior ou no máximo igual ao estimado pela NOVACAP.**

II - **Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários que ultrapassem o valor unitário da planilha estimativa da NOVACAP.**

a) O preço unitário de um determinado serviço é o resultado da soma do respectivo custo unitário com a sua parcela representativa de BDI.

b) Para essa análise será comparado o preço unitário de cada serviço da planilha da NOVACAP e o respectivo preço unitário da proponente, independentemente do regime de recolhimento à seguridade social.

17.3. 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 de 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 esgotamento 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:

22.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

22.3. 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.

- 22.4. Rejeitar, no todo ou em parte, fornecimento do material executado em desacordo com o previsto no edital seus anexos.
- 22.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de empregado ou comissão especialmente designados.
- 22.6. 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.
- 22.7. Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.
- 22.8. Acondicionar o material corretamente de forma a evitar que sejam danificados, nos casos em que sejam estocados na NOVACAP.
- 22.9. Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir as suas obrigações dentro das condições estabelecidas neste documento.
- 22.10. 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.
- 22.11. 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. Considerando os termos da Decisão nº 1.473/2023 e da Súmula nº 259 do TCU, Será adotado como critério máximo de aceitabilidade de preços e de classificação das propostas, além do valor global, os valores dos

preços unitários praticados no orçamento de referência, conforme estabelece os termos da Decisão nº 1.473/2023 e da Súmula nº 259 do TCU, conforme discriminado abaixo:

I - **O preço global da proposta deverá ser inferior ou no máximo igual ao estimado pela NOVACAP.**

II - **Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços unitários que ultrapassem o valor unitário da planilha estimativa da NOVACAP.**

a) O preço unitário de um determinado serviço é o resultado da soma do respectivo custo unitário com a sua parcela representativa de BDI.

b) Para essa análise será comparado o preço unitário de cada serviço da planilha da NOVACAP e o respectivo preço unitário da proponente, independentemente do regime de recolhimento à seguridade social.

28.4. Valores unitários: **não serão aceitos valores unitários superiores aos estimados, conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.**

28.5. 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 Lorryne Rodrigues de Souza

Assessora - DE

Mat. nº 0973453-8

Aprovado por:

Engº Carlos Alberto Spies

Diretor de Edificações



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO PAULO CARNEIRO ISAAC - Matr.0973394-9, Assessor(a)**, em 16/08/2023, às 15:42, 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 **LORRAYNE RODRIGUES DE SOUZA - Matr.0973453-8, Assessor(a)**, em 16/08/2023, às 15:50, 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 **CARLOS ALBERTO SPIES - Matr.0973612-3, Diretor(a) de Edificações da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 16/08/2023, às 18:26, 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= **120103658** código CRC= **19E7427A**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 71215-000 - DF
Telefone(s): 3403-2417
Sítio - www.novacap.df.gov.br