



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCOS RETIFICADO**

**OBJETO:** Análise da viabilidade técnica e econômica da melhor solução para atendimento da demanda por materiais de construção, com o objetivo de suprir as necessidades operacionais das diversas Secretarias Municipais de Bataguassu, pelo período de 12 meses.

### **LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA**

- Lei 14.133/2021 Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública;
- Lei Complementar 123/2006 Dispõe sobre o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte;
- Resolução TEC/MS 88/2018 e suas alterações;
- Decreto municipal 70/2025 Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar;
- Decreto Municipal 72/2025 Dispõe sobre o procedimento auxiliar do Sistema de Registro de Preços no âmbito municipal;
- Decreto Municipal 95/2025 Dispõe sobre as práticas de gestão de risco;
- Decreto 165/2025 Dispõe sobre a regulamentação do reequilíbrio econômico-financeiro em contratos administrativos e atas de registro de preços;
- Demais legislações pertinentes.

### **REQUISITANTES:**

- **SEMEL:** Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
- **SEINFRA:** Secretaria Municipal de Infraestrutura
- **SUBPREF:** Subprefeitura da Nova Porto XV



## DISPENSA DA PUBLICAÇÃO DA IRP

O presente estudo visa a formalização de Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de Materiais para Construção, visando atender as necessidades das Secretarias Municipais, pelo período de 01 (um) ano.

Vale consignar que neste procedimento a Lei Federal nº 14.133/21 prevê o seguinte:

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

§ 1º O procedimento previsto no caput deste artigo **será dispensável** quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.

No mesmo sentido, o Decreto Municipal nº 72/2025, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços no âmbito municipal, afirma:

Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.

(...)

§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser **dispensado quando o órgão ou a entidade gerenciadora for o único contratante.**

Desta forma, considerando que as Secretarias Municipais estão vinculadas a **um único Órgão Gerenciador**, ou seja, **Município de Bataguassu**, e será o único contratante do objeto em questão, justifica-se, portanto, a dispensa da publicação do IRP.



## **I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO**

O presente estudo tem por objeto analisar a melhor opção para atendimento da demanda por materiais de construção, de modo a atender às necessidades operacionais da Secretarias Municipais do Município de Bataguassu/MS.

A SEINFRA é a secretaria responsável pela manutenção da infraestrutura urbana e rural do município, incluindo os prédios públicos. O Município de Bataguassu adota como diretriz administrativa a centralização das atividades de manutenção predial na SEINFRA, a qual atua de forma integrada com as demais Secretarias Municipais, atendendo às demandas de reparos e conservação dos imóveis públicos.

Da mesma forma, a Subprefeitura de Nova Porto XV realiza atividades de manutenção corretiva e preventiva nos prédios públicos municipais localizados no distrito, através de equipe própria, a fim de conferir maior agilidade aos serviços.

A SEMEL, por sua vez, possui quadras de areia para prática esportiva e playgrounds em praças sob a sua responsabilidade, localizadas no município e no distrito, as quais necessitam de manutenção e reposição do material.

A requisição justifica-se, portanto, pela necessidade de reposição de materiais de construção devido à inexistência de estoque disponível, conforme justificativa técnica da Secretaria Municipal de Infraestrutura, o que atualmente compromete a qualidade, segurança e continuidade dos serviços públicos essenciais.

A não realização da aquisição implicará na interrupção de serviços públicos essenciais, agravamento dos danos estruturais, aumento de custos futuros, exposição de servidores e usuários a riscos à integridade física e prejuízo à conservação do patrimônio público municipal.

Dessa forma, a presente requisição é essencial para assegurar a eficiência e a continuidade das ações da Administração, atender plenamente ao interesse público e garantir a melhor aplicação dos recursos públicos.



## **II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, OBSERVADAS AS LEIS OU REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS, BEM COMO PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO**

**Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso**, livres de defeitos aparentes ou ocultos e produzidos em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, incluindo, quando houver, normas brasileiras da ABNT/NBR ou demais regulamentações específicas do setor.

Os produtos deverão apresentar padrões de desempenho, durabilidade e segurança compatíveis com a finalidade proposta, assegurando a adequada execução das atividades vinculadas aos eventos municipais.

### **Requisitos Gerais**

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

A contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

Todas as despesas decorrentes da execução do objeto são responsabilidade exclusiva da contratada, inclusas as despesas de seguros, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da prestação de serviços.

O objeto contratado deverá estar dentro das normas de Legislação vigente de qualidade/técnica, notadamente no que tange a Lei nº 14.967/2024, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei nº 8.078 de 11/09/90 – Código de Defesa do Consumidor.



### **Indicação de marca ou modelo**

Com fundamento no art. 41, que admite excepcionalmente a indicação de marca ou modelo em licitações que envolvam fornecimento de bens, em decorrência da necessidade de padronização do objeto, justifica-se a especificação dos itens 257, 258, 386 e 387, tendo em vista tratar-se de componentes de manutenção e reposição que devem ser compatíveis com os equipamentos já instalados das marcas Docol e Hydra, garantindo funcionamento adequado, segurança operacional e economia de recursos públicos com a continuidade do padrão existente, conforme justificativa técnica anexa.

### **Subcontratação**

Não será permitida a subcontratação do objeto sem a prévia e expressa autorização por escrito da Administração.

### **Garantia da Contratação**

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

## **III. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

Após a análise do objeto demandado (materiais de construção para manutenção predial) e dos requisitos mínimos definidos pela área requisitante, realizou-se levantamento de mercado considerando as alternativas possíveis:

**Execução ou produção interna pela Administração:** Avaliou-se a possibilidade de o Município realizar internamente a atividade, produzir o item ou prestar o serviço com recursos próprios. Entretanto, identificou-se a inviabilidade técnica e operacional devido à ausência de estrutura adequada, limitações de pessoal, falta de certificações, necessidade de equipamentos específicos ou risco de comprometer a qualidade e a segurança, tornando a alternativa inadequada.



**Adesão de ata de registro de preços:** não foi encontrada nenhuma Ata com descritivo e quantidade necessária para o atendimento desta solicitação.

**Aquisição por meio de pregão eletrônico com formalização de contrato administrativo:** aquisição através de pregão eletrônico, com a compra integral dos produtos solicitados e a aplicação do recurso orçamentário em sua totalidade. Todavia, não se mostra vantajoso ao município esse tipo de contratação, pois, além de utilizar todo recurso orçamentário em uma única parcela, o Município não dispõe de espaço físico para estocar grandes quantidades de materiais de construção.

**Aquisição por ata de registro de preços:** a alternativa de aquisição consiste na aquisição dos materiais de construção, mediante processo licitatório, com entrega parcelada durante o período de 12 (doze) meses conforme necessidade das secretarias, garantindo o fornecimento de itens novos, de primeiro uso, e em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no termo de referência.

Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação, conclui-se que a alternativa mais adequada é a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), por meio de processo licitatório na modalidade pregão eletrônico,

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços justifica-se por apresentar maior viabilidade técnica, plena aderência às normas legais (notadamente o Decreto federal nº 72/2025 e legislação municipal aplicável), eficiência operacional e perfeita compatibilidade com as necessidades da Administração. Dentre as vantagens destacam-se: padronização dos itens adquiridos, possibilidade de contratação futura conforme a efetiva demanda ("sob demanda"), maior controle de qualidade, atendimento simultâneo e ágil a múltiplos órgãos e secretarias, redução de custos por economia de escala, maior transparência no processo licitatório e maior competitividade.

Conclui-se, portanto, que a utilização do Sistema de Registro de Preços é a melhor alternativa para o abastecimento de materiais de construção pois permite suprir de forma abrangente, flexível e eficiente as demandas das secretarias municipais, assegurando a continuidade dos serviços públicos, a conformidade com os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, e a otimização dos





recursos públicos, superando as demais opções avaliadas quanto à economicidade, praticidade e atendimento às necessidades institucionais.

Quanto à modalidade licitatória a ser empregada, o pregão eletrônico para registro de preços revela-se a mais adequada para atender ao interesse público, considerando que os bens a serem registrados possuem natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos e podem ser atendidos por diversos fornecedores no mercado. O pregão eletrônico proporciona maior competitividade, celeridade, transparência, economia de recursos públicos e possibilidade de ampla participação de licitantes de todo o território nacional, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, alinhando-se perfeitamente aos princípios constitucionais da administração pública e às exigências de eficiência e economicidade.

Diante do exposto, a utilização do Pregão Eletrônico está amparada pelo disposto na Lei nº 14.133/2021, sendo a forma recomendada para a aquisição dos bens/serviços descritos, principalmente considerando o valor estimado da contratação, a necessidade de celeridade no atendimento ao cronograma da Secretaria(s) solicitantes e a garantia de qualidade, compatibilidade e conformidade com normas aplicáveis.

#### **IV. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO**

A solução proposta consiste na aquisição de materiais de construção, a ser executada conforme as especificações técnicas e operacionais definidas pela unidade requisitante. O objetivo é atender plenamente à necessidade identificada, garantindo qualidade, segurança, eficiência e conformidade com as normas aplicáveis.

A solução deverá abranger o fornecimento dos materiais de forma completa, incluindo todas as etapas necessárias à correta execução contratual, tais como entrega, logística, transporte, descarga e acondicionamento, assegurando a entrega integral e o funcionamento adequado do objeto, de acordo com o planejamento administrativo.



A contratada será responsável por realizar a entrega ou execução sem ônus adicional à Administração, observando integralmente as condições previstas no edital e seus anexos, bem como a legislação vigente.

No que se refere à manutenção, garantia ou assistência técnica, deverão ser cumpridos os prazos previstos na legislação e nos manuais dos fabricantes, quando aplicável, incluindo reparos, substituições, suporte técnico e atendimento a falhas eventuais, sempre sem prejuízo do andamento da prestação contratada. Em caso de serviços contínuos, a contratada deverá garantir a substituição imediata de equipamentos defeituosos, a reposição de materiais e a manutenção do quantitativo mínimo de pessoal, assegurando a continuidade operacional.

A solução exige ainda o cumprimento das normas sanitárias, ambientais, de segurança, trabalhistas e técnicas pertinentes, bem como a adoção de procedimentos que preservem os bens públicos, a integridade física dos usuários e a eficiência da execução.

Dessa forma, a solução apresentada atende integralmente à necessidade identificada pela Administração, oferecendo resposta completa, tecnicamente adequada e eficiente ao problema a ser solucionado, garantindo conformidade, economicidade, segurança e alinhamento aos objetivos institucionais.

**Não se aplica a exigência de qualificação técnica para este objeto**, uma vez que a aquisição refere-se a materiais padronizados e de uso comum, não havendo necessidade de comprovação de experiência anterior ou apresentação de atestados técnicos.

#### **Justificativa da não participação de consórcio de empresas**

Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a vedação à participação de empresas em consórcio deve ser devidamente motivada. No presente caso, o objeto não se caracteriza como de grande vulto, tampouco envolve alta complexidade técnica, o que afasta a necessidade de permitir a formação de consórcios, conforme parâmetros legais.





Adicionalmente, a estrutura administrativa da Prefeitura de Bataguassu é enxuta, não dispondo de recursos adequados para gerenciar contratações com consórcios, o que poderia comprometer a eficiência da gestão contratual. Ressalta-se ainda que a permissão para atuação consorciada poderia reduzir a competitividade do certame, ao favorecer a união de potenciais concorrentes.

Dessa forma, a vedação à participação de consórcios visa preservar a ampla concorrência e a vantajosidade da contratação, sem prejuízos técnicos ou econômicos à Administração.

#### **V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA**

Os quantitativos a serem contratados foram definidos a partir de levantamento realizado pelas secretarias solicitantes, tomando como referência o consumo histórico, as demandas emergenciais e o número de prédios públicos sob sua responsabilidade.

Os critérios utilizados no cálculo dos quantitativos consideraram a frequência de uso dos materiais, a periodicidade das manutenções, o histórico de consumo, além de levantamentos técnicos e consultas aos responsáveis pelos setores atendidos. Os dados foram obtidos por meio de inspeções in loco, relatórios internos e análise das demandas registradas.

A SEMEL possui seis quadras de areia e estima que serão utilizados cerca de 12m<sup>3</sup> de areia em cada uma, para fins de reposição e manutenção. As quantidades dos demais produtos foram estimados pela SEINFRA e SUBPREF e de acordo com a quantidade de prédios públicos sob sua responsabilidade e registros de consumo.

Atualmente, existem cerca de 73 prédios públicos sob a responsabilidade do município, entre órgãos administrativos e de atendimento público, escolas, creches, unidades de saúde, parques, praças, centros esportivos e de eventos, conforme tabela abaixo:



<b>SEMAF</b>	
Prefeitura Municipal	Avenida Aquidauana, nº 1001, Centro
Almoxarifado	Rua dos Anjos, nº 628, Jd. São Francisco
Setor de Tributação (SAC)	Rua Dourados, nº 384, Centro
Cemitério Municipal	Av. Presidente Prudente, s/n, Centro
<b>SEMEC</b>	
Secretaria Mun. de Educação e Cultura	Rua Anaurilândia, nº 543, Centro
E.M. Marechal Rondon (Polo)	Rua Zulmira dos Anjos Costa, nº 35, Jd. América II
E.M. Marechal Rondon (Extensão)	Rua São Francisco de Assis, nº 389, Jd. São Francisco
E.M. Marechal Rondon (Antiga)	Rua Odorilho Ferreira, nº 519, Centro
CEI Vovó Diva	Avenida Presidente Prudente, nº 537, Jd. Santa Maria
CEI Vilma Martins	Rua Amazonas, nº 75, Jardim Santa Luzia
CEI Ênio Martins	Rua São Benedito, nº 200, Jardim São Francisco
CEI Ana Maria Berro	Rua José Pedrossian, nº 95, Distrito Nova Porto XV de Novembro
CEI Jd. América II	Em construção
E.M. Pedro Domingues	Rua José Pedrossian, nº 55, Distrito Nova Porto XV de Novembro
E.M. Prof. Maria da Conceição	Rod. Manoel da Costa Lima, km 102,5 – Assentamento Sta. Clara
Museu Helena Meireles	Rua Ribas do Rio Pardo, nº 376, Centro
Centro Cultural	Rua Peruíbe, nº 84, Jd. Acapulco
Biblioteca Sesi	Avenida Campo Grande, sn, na praça Manoel Cecílio de Lima.
<b>SUBPREFEITURA XV</b>	
Subprefeitura de Nova Porto XV	Avenida Manoel da Costa Lima, nº 1.601, Distrito de Nova Porto XV
<b>SEMAS</b>	
Secretaria Mun. de Assistência Social	Rua Dourados, nº 163, Centro
CREAS	Rua Odorilho Ferreira, nº 488, Centro
CRAS I	Rua São Benedito, nº 150, Jd. São Francisco
CRAS II	Rua Porto XV de Novembro, nº 45, Distrito de Nova Porto XV de Novembro
Unidade de Acolhimento	Rua Odorilho Ferreira, nº 65, Centro
SCFV Idoso	Rua Lirio HG Mussi, nº 155, Centro
Conselho Tutelar	Rua Nova Andradina, nº 72, Centro
Projeto Florestinha	Rua João Paulista, nº 01, Distrito de Nova Porto XV
<b>SEMEL</b>	
Secretaria Mun. de Esportes e Lazer	Rua Ponta Porã, nº 207, Centro
Ginásio de Esportes Mazzaropi	Rua Nossa Senhora, s/n, esquina com a Av. Padre Anchieta, Jd. São Francisco
Campo de Futebol Jd. América I	Av. Nova Andradina, s/n, Jd. América I
Centro de Esporte e Lazer Jd. Real	Av. Presidente Prudente, s/n, Jd. Real
Centro de Esporte e Lazer Jd. São João	Rua São Benedito, s/n, Jd. São Benedito



Centro de Esporte e Lazer Jd. Campo Grande	Rua Antônio Miguel Sobrinho, s/n, Jd. Campo Grande
Centro de Esporte e Lazer Jd. Sta. Luzia	Rua Amazonas, s/n, Jd. Sta. Luzia
Centro de Esporte e Lazer Jd. Acapulco	Av. Porto Seguro, s/n, Jd. Acapulco
Estádio Sebastião Taboca	Rua Hermano da Silva Pego, s/n, Nova Porto XV
Ginásio do Jd. São Francisco	Av. São Francisco de Assis, s/n, Jd. São Francisco
<b>SEINFRA</b>	
Secretaria Mun. de Infraestrutura	Rua José Alves Barroso, nº 345, Jd. Campo Grande
<b>SETURD</b>	
Secretaria Mun. De Turismo e Desenvolvimento Econômico	Rua Rio Brilhante, nº 405, Centro
CIAT (Casa do Trabalhador)	Av. Campo grande, nº 61, Centro
Rodoviária	Rod. MS 395, km 64, acesso ao trevo da BR 267
Centro de Eventos João Leme	Rua Ponta Porã, nº 1149, Centro
Centro de Eventos Bel da Reta A-1	Rua Projetada, s/n, Reta A-1
Centro Comunitário Reta A-1	Rua Arquile Piratelli, s/n, Reta A-1
Centro Comunitário Nova Porto XV	Praça Orlando de Lima, s/n, Nova Porto XV
Pier Turístico	Rua Cinco de Setembro. s/n, Nova Porto XV
Parque da Juventude	Av. Mato Grosso, s/n, Res. Modelo I
Parque Aquático Guassu	Av. Mato Grosso, s/n, Res. Modelo I
<b>SEMMA</b>	
Secretaria Mun. de Agricultura e Meio Ambiente	Av. Rio Paraná, nº 577, no Jardim Santa Maria
Canil Municipal	Rod. Manoel da Costa Lima, KM 35, sentido Bataguassu-Campo Grande, à esquerda
Coordenadoria de Vida Animal	Av. Campo Grande, nº 70, Centro
Incubadoras (Barracão 1 e 2)	Rua Amazonas, nº 135, Jd. Sta Luzia
<b>SEMSA</b>	
Secretaria Municipal de Saúde	Av. Nova Porto XV, nº 775, Centro
ESF Acapulco	Rua Itajaí, nº 181, Jd. Acapulco
ESF Lucio Rosa	Rua José Alves Barroso, nº 150, Jd. Campo Grande
ESF Rubens Kimura	Rua Bertoldo Borges, nº 140, Res. Modelo I
ESF Central	Rua Brasilândia, nº 570, esq. c/ Rua 13 de Outubro, Centro
ESF São Francisco	Av. São Francisco de Assis, nº 813, Jd. São Francisco
ESF Rural – Ass. Aldeia II	Rod. BR 267, km 94, Assentamento Aldeia
ESF Rural – Ass. Montana	Rod. BR 267, km 45, Assentamento Montana
ESF Emiko Resende	Av. Manoel da Costa Lima, nº 108, Distrito de Nova Porto XV
ESF Jardim Solito (em construção)	Av. Presidente Prudente C/ Rua 15 de Novembro
Centro de Especialidades Médicas	Rua 13 de Outubro, nº 350, Centro
Laboratório Municipal	Rua Brasilândia, s/n, Centro
Hemodiálise	Rua Ribas do Rio Pardo, nº 175, Centro
CAPS	Rua Bertoldo Borges, nº 150, Res. Modelo I
Centro de Reabilitação Física	Rua Bertoldo Borges, nº 140, Res. Modelo I
Centro de Imagens	Rua Rondon, s/n, Centro



Clínica da Mulher	Av. Presidente Prudente, s/n, Centro
Academia da Saúde	Rua Brasilândia, s/n, Centro (confirmar)
Pronto Socorro Municipal	Av. Dias Barroso, 220, Centro
Santa Casa	Rua Dias Barroso, nº 220, Centro
Vigilância Sanitária	Rua Brasilândia, nº 649, Jd. Sta. Maria
<b>TOTAL 73</b>	

Registra-se que o último procedimento licitatório específico para esse objeto foi realizado no exercício de 2022. Desde então, nos exercícios de 2024 e 2025, a Administração Municipal optou pela adesão a Ata de Registro de Preços para utilização de plataforma informatizada de aquisição de materiais de construção. Todavia, nos últimos meses, verificou-se que a solução adotada não atendeu de forma satisfatória às necessidades do Município, especialmente em razão da limitação de fornecedores credenciados e da consequente restrição de variedade de itens disponíveis, o que impactou o atendimento integral das demandas de manutenção predial.

Tal cenário ocasionou, em determinados períodos, insuficiência no fornecimento de materiais, comprometendo a regular execução de serviços de conservação, reparos e pequenas intervenções estruturais nos prédios públicos.

Para o exercício de 2026, a nova gestão municipal vem promovendo a intensificação das ações de manutenção predial e de infraestrutura urbana, com foco na recuperação de bens públicos, melhoria das condições de uso das edificações administrativas, educacionais, de saúde e demais equipamentos públicos. Em razão dessa diretriz administrativa, houve a necessidade de revisão e ampliação das quantidades estimadas, de modo a compatibilizá-las com a demanda reprimida dos últimos meses e com o planejamento de intervenções programadas.

A estimativa também contemplou margem de segurança técnica, destinada a absorver eventuais demandas supervenientes, emergenciais ou não previstas inicialmente, considerando a natureza imprevisível de serviços de manutenção, que frequentemente dependem de diagnósticos realizados no decorrer das intervenções.

Importa destacar que o presente procedimento se dará sob o regime de Ata de Registro de Preços, instrumento que não vincula a Administração ao consumo integral dos quantitativos estimados, constituindo-se mera previsão para fins de planejamento e



garantia de disponibilidade contratual. Assim, os quantitativos representam estimativa máxima de consumo, podendo ser utilizados conforme a efetiva necessidade da Administração, observados os princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

Com base nesse estudo, foram definidos os seguintes quantitativos estimados para a licitação:

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Qtd	Valor Un. Estimativa	Valor Total Estimativa
1	002.022.334	ABAFADOR RUÍDO - MODELO FONE Ruído Auricular, Material: Plástico Rígido , Cor: Preta , Formato: Concha Oval , Características Adicionais: Nível De Redução Ruído Nrr 23 Db E Nrrsf 8 Db	UN	4	R\$ 19,48	R\$ 77,92
2	002.018.701	ABRAÇADEIRA D - 1. 1/2"	UN	50	R\$ 2,25	R\$ 112,50
3	002.018.219	ABRAÇADEIRA U - 1/4"	UN	60	R\$ 1,09	R\$ 65,40
4	002.018.772	ABRAÇADEIRA MICRO - Nº 1927, ( 5/8 A 1-1/16 ), ou 16 a 27mm	UN	20	R\$ 1,88	R\$ 37,60
5	002.018.029	ABRAÇADEIRA ROSC/FIM 1 X 3/4	UN	60	R\$ 1,64	R\$ 98,40
6	002.018.329	ABRAÇADEIRA R.S.F - 1.1/2" x 1" (14mm).	UN	60	R\$ 1,39	R\$ 83,40
7	002.018.328	ABRAÇADEIRA R.S.F - 1.1/2" X 2" (14mm).	UN	50	R\$ 7,50	R\$ 375,00
8	002.056.228	ACABAMENTO P/ VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2	UN	40	R\$ 21,55	R\$ 862,00
9	002.057.775	ADAPTADOR INTERNO DE POLIETILENO - 1" (AGROPECUÁRIO)	UN	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00
10	002.057.915	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ FLANGE - 32mm x 01", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 0,71	R\$ 7,10
11	002.056.226	ADAPTADORES P/ MANGUEIRA DE 32 MM	UN	50	R\$ 4,86	R\$ 243,00
12	002.018.213	ADESIVO EPÓXI EM MASSA 100G	UN	25	R\$ 7,70	R\$ 192,50
13	002.056.314	ADESIVO PVC, adesivo plástico p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, composição básica: mistura a base de solventes aromáticos, cetonas e resina de PVC, bisnaga c/ 75g.	BISNA	50	R\$ 11,90	R\$ 595,00
14	002.059.403	Adesivo selante elástico à base de poliuretano, monocomponente, de cura por umidade, indicado para colagem, fixação e vedação em aplicações da construção civil, assim como em junta de motores, multiuso/automotivo Tubo de 73g	UN	100	R\$ 20,64	R\$ 2.064,00
15	002.056.901	ADESIVO VEDA CALHA ALUMÍNIO ( TUBO 280 GRAMAS ), para vedação de calhas, rufos, chapas e emendas em geral.	UN	60	R\$ 12,17	R\$ 730,20





16	002.019.884	ADITIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS 900 ml Um aditivo líquido para argamassas é um produto químico formulado para ser adicionado à mistura de cimento, areia e água com o objetivo de melhorar significativamente as propriedades da argamassa em estado fresco e endurecido. Esses aditivos são geralmente usados para substituir parcial ou totalmente a cal hidratada, simplificando a preparação e aumentando a produtividade e eficiência da obra. O aditivo líquido tem várias funções importantes quando incorporado à argamassa: Plastificação Melhora a trabalhabilidade da argamassa, tornando a massa mais macia e fácil de espalhar sem necessidade de aumentar a água, resultando em uma mistura mais coesa e homogênea. Incorporação de ar Alguns aditivos promovem a incorporação controlada de micro-bolhas de ar, que podem melhorar a coesão e reduzir fissuras de retração e encolhimento. Substituição da cal Permite reduzir ou eliminar o uso de cal hidratada nas argamassas de reboco, chapisco e assentamento, simplificando a preparação e reduzindo a poeira. Melhora de rendimento e adesão Ajuda a argamassa a aderir melhor às superfícies e proporciona melhor acabamento, com maior rendimento por saco de cimento usado.	UN	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
17	002.052.253	Alicate de poda – alicate de poda de alta resistência, corte preciso, sem mastigar, cabo anatômico, lamina em aço temperado, corta galhos grossos e finos com precisão, tamanho: 8 polegadas, para uso em flores, hortalças, bonsai, árvore e arbustos.	UN	1	R\$ 61,99	R\$ 61,99
18	008.014.490	ALICATE FAZENDEIRO - 10", Forjado em aço carbono SAE 1045 , Faces polidas , Cabos com revestimento em plastisol.	UN	10	R\$ 59,54	R\$ 595,40
19	008.014.450	ALICATE UNIVERSAL - 08". Forjado em aço cromo vanádio. Cabeça e articulação polidas. Têmpera total no corpo. Têmpera por indução no gume de corte. DIN ISO 5746. Isolação elétrica de 1.000V c. a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Blister. Tamanho: 8"	UN	10	R\$ 10,98	R\$ 109,80
20	002.018.895	ANEL DE VEDAÇÃO DO VASO SANITARIO	UN	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
21	002.059.339	ANTIFERRUGEM 300ML DIV0000419	FRASC	20	R\$ 19,35	R\$ 387,00
22	002.057.831	APLICADOR DE SILICONE Altura total 18,5 cm Largura total 5,5 cm Comprimento total 24 cm Diâmetro 5,5 cm	UN	5	R\$ 172,25	R\$ 861,25
23	002.069.087	Aquecedor com 3 temperaturas C/ Ducha Higiênica 127v Ou 220v Temperatura frio, morno e quente	UN	50	R\$ 33,49	R\$ 1.674,50
24	002.018.886	ARAME AMARRIL Nº 14 rolo de 1000 metros	ROLO	20	R\$ 425,00	R\$ 8.500,00





25	002.018.398	ARAME FARPADO - (ROLO C/ 500 M)	ROLO	20	R\$ 399,50	R\$ 7.990,00
26	002.057.836	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,2 X 2,7 MM (ROLO C/ 500 M)	ROLO	20	R\$ 838,48	R\$ 16.769,60
27	002.057.835	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,2 X 2,7 MM (ROLO C/ 1.250 M)	ROLO	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
28	002.057.834	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,4 X 3,0 MM (ROLO C/ 500 M)	ROLO	10	R\$ 395,00	R\$ 3.950,00
29	002.057.833	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,4 X 3,0 MM (ROLO C/ 1.000 M)	ROLO	20	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00
30	002.056.334	ARAME RECOZIDO - N° 18 BWG, fabricado em aço c/ baixo teor de carbono.	KG	20	R\$ 30,37	R\$ 607,40
31	002.056.429	ARCO DE SERRA - REGULÁVEL, p/ lâmina de serra 12", acabamento em pintura eletrostática a pó, cabo injetado em polipropileno.	UN	5	R\$ 148,93	R\$ 744,65
32	002.018.970	AREIA BRANCA FINA PARA REBOCO, limpa e isenta de matéria orgânica e outras sujidades.	M³	60	R\$ 128,00	R\$ 7.680,00
33	002.069.113	AREIA DE SILICA BRANCA IDEAL PARA QUADRAS DE VÔLEI DE PRAIA (BEACH VOLLEY), lavada e fina, com granulometria controlada (0,1 mm a 0,5 mm), que não compacta, não queima os pés e facilita a drenagem. Ela deve ser livre de impurezas, argila, matéria orgânica e ser macia para evitar abrasão e lesões durante o jogo.	M³	180	R\$ 180,00	R\$ 32.400,00
34	002.056.761	AREIA GROSSA C/PEDRISCO (AREIÃO) material de origem mineral, composto basicamente de dióxido de silício, limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas misturada com pedrisco.	M³	60	R\$ 89,10	R\$ 5.346,00
35	002.018.963	AREIA MÉDIA - LAVADA, material de origem mineral, composto basicamente de dióxido de silício, c/ escala logarítmica de classificação granulométrica entre 1/4mm e 01mm (Escala de Wentworth), limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas.	M³	156	R\$ 61,90	R\$ 9.656,40
36	002.057.197	ARGAMASSA - para piso ou parede ACI, saco com 20kg.	SC	60	R\$ 5,74	R\$ 344,40
37	002.018.257	ARRUELA DE BORRACHA P/ TELHA FIBROCIMENTO (AMIANTO)	UN	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00
38	002.057.470	ARRUELA LISA 1/2", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro interno entre 13,80 - 14,20mm e diâmetro externo entre 29,75 x 30,25mm.	UN	100	R\$ 0,18	R\$ 18,00
39	002.057.521	ARRUELA LISA 3/8", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro interno entre 10,30 - 10,70mm e diâmetro externo entre 23,25 x 23,75mm.	UN	100	R\$ 0,43	R\$ 43,00
40	002.056.519	ARRUELA LISA 5/16", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro	UN	100	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00



		interno entre 8,85 - 9,15mm e diâmetro externo entre 20,25 x 20,75mm.				
41	002.077.098	Aspersor Setorial e Círculo Cheio, alcance mínimo 20m, ajustável com 12 bicos.	UN	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
42	002.018.037	ASSENTO ALMOFADADO MACIO PARA VASO SANITÁRIO\, PRODUTO CONFORTÁVEL\, COM RESISTÊNCIA AO USO CONTÍNUO\, COMPATÍVEL COM VASOS COM OU SEM CAIXA ACOPLADA. MEDIDAS MINIMAS\, ALTURA: 3\,3 CM - LARGURA: 38\,0 CM - COMPRIMENTO: 43\,0 CM. PRODUTO COM QUALIDADE DE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA EQUIVALENTE\	UN	200	R\$ 77,21	R\$ 15.442,00
43	002.057.238	BACIA SANITÁRIA SIMPLES (vaso sanitário), modelo convencional, fabricada em louça cerâmica, na cor branca, c/ fluxo mínimo entre 09 à 12 litros, em conformidade c/ a norma NBR-6452 para aparelhos sanitários de material cerâmico.	UN	25	R\$ 191,79	R\$ 4.794,75
44	002.056.172	BARRA DE APOIO EM LATAO CROMADO - 40 CM X 1.1/4", COM PARAFUSOS E ACABAMENTO	UN	20	R\$ 128,80	R\$ 2.576,00
45	002.018.884	FERRO 4.2 ESTRIBO - Vergalhão 4,2 para construção civil 4,2 mm CA60, barra c/ mínimo de 12 metros.	BARRA	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
46	002.018.882	FERRO 5/16X12 METROS - CA-50 com superfície nervurada, barra c/ no mínimo 12 metros.	BARRA	35	R\$ 45,30	R\$ 1.585,50
47	002.018.885	FERRO 3/8X12 METROS - CA-50 com superfície nervurada, barra c/ no mínimo 12 metros.	BARRA	25	R\$ 47,20	R\$ 1.180,00
48	002.018.015	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 1/2" (12.5mm), indicado p/ construção civil, peso mínimo de 11,556 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	15	R\$ 82,46	R\$ 1.236,90
49	002.018.014	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 1/4" (6.3mm), indicado p/ construção civil, peso mínimo de 2.940 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	15	R\$ 24,20	R\$ 363,00
50	002.056.302	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 5/16" (8mm), indicado p/ construção civil, peso mínimo de 4,740 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00
51	002.018.016	BARRA DE FERRO REDONDO CA-50 - 3/8" (10mm), indicado p/ construção civil, peso mínimo de 7,404 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	15	R\$ 74,00	R\$ 1.110,00
52	002.018.041	BARRA DE FERRO REDONDO CA-50 - 5/8" (16mm), indicado p/ construção civil, peso aproximado de 18,936 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	20	R\$ 36,76	R\$ 735,20



53	002.018.211	BARRA DE FERRO REDONDO CA-60 - 8,0mm, indicado p/ construção civil, peso mínimo de 4,740 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA	15	R\$ 20,77	R\$ 311,55
54	002.057.741	BARRA ROSCADA 1/2", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 13 fios/polegada e no mínimo 0,79 kg/m.	UN	10	R\$ 3,29	R\$ 32,90
55	002.056.558	BARRA ROSCADA 1/4", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 20 fios/polegada e no mínimo 0,18 kg/m.	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
56	002.057.743	BARRA ROSCADA 3/4", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 10 fios/polegada e no mínimo 1,83 kg/m.	UN	10	R\$ 6,23	R\$ 62,30
57	002.057.520	BARRA ROSCADA 3/8", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 16 fios/polegada e no mínimo 0,42 kg/m.	UN	10	R\$ 6,10	R\$ 61,00
58	002.056.517	BARRA ROSCADA 5/16", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 18 fios/polegada e no mínimo 0,30 kg/m.	UN	15	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
59	002.057.697	BATENTE P/ PORTA DE MADEIRA, medindo no mínimo 0,80 x 2,10m X 3,5CM, estrutura fabricada em madeira pinus ecologico (jogo)	JG	24	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00
60	002.057.349	BATENTE P/ PORTA DE MADEIRA, medindo no mínimo 0,90 x 2,10m X 3,5CM, estrutura fabricada em madeira pinus ecologico. JOGO	JG	24	R\$ 4.500,00	R\$ 108.000,00
61	008.007.050	BETONEIRA ELÉTRICA - CAPACIDADE MINIMA 320 LTS, motor 2,0 CV, trifásica 220V, peso mínimo de 210kg.	UN	2	R\$ 19,00	R\$ 38,00
62	002.018.961	BICO PARA TORNEIRA DE LATÃO (3/4 X 1/2)	UN	15	R\$ 17,26	R\$ 258,90
63	002.018.871	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4	UN	60	R\$ 3,12	R\$ 187,20
64	002.057.059	BRAÇO P/ CHUVEIRO - 30 CM (ALUMÍNIO)	UN	10	R\$ 6,35	R\$ 63,50
65	002.018.372	BROCA CHATA - 1/2"	UN	25	R\$ 71,10	R\$ 1.777,50
66	002.018.369	BROCA CHATA - 1/4"	UN	10	R\$ 47,50	R\$ 475,00
67	002.056.231	BROCA CHATA PARA MADEIRA, COMPRIMENTO 150 MM, CORPO EM AÇO CARBONO, BITOLA 3/8", DESCRIÇÃO DO PRODUTO LITOGRAFADA NA EMBALAGEM E BITOLA LITOGRAFADA DIRETAMENTE NA PEÇA."	UN	10	R\$ 21,00	R\$ 210,00
68	002.056.453	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 06mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN	10	R\$ 14,75	R\$ 147,50
69	008.014.630	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 08mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN	10	R\$ 0,13	R\$ 1,30



70	002.056.454	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 10mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN	10	R\$ 0,60	R\$ 6,00
71	002.038.060	BROCA VÍDEA 08MM	UN	25	R\$ 0,25	R\$ 6,25
72	002.038.061	BROCA VÍDEA 10MM	UN	25	R\$ 15,64	R\$ 391,00
73	002.038.062	BROCA VÍDEA 6MM	UN	20	R\$ 15,64	R\$ 312,80
74	002.056.161	BUCHA 06 - COM GANCHO SOBERBA	UN	50	R\$ 0,20	R\$ 10,00
75	002.056.163	BUCHA 06 - COM GANCHO SOBERBA MODELO ( L )	UN	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00
76	002.056.158	BUCHA 06 - COM PARAFUSO SOBERBA FENDA	UN	100	R\$ 0,77	R\$ 77,00
77	002.056.165	BUCHA 08 - COM GANCHO SOBERBA MODELO ( L )	UN	100	R\$ 3,27	R\$ 327,00
78	002.056.162	BUCHA 8 - COM GANCHO SOBERBA	UN	100	R\$ 10,20	R\$ 1.020,00
79	002.056.856	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL - 1. 1/2" x 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 2,11	R\$ 105,50
80	002.056.851	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL - 3/4" x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
81	002.056.448	BUCHA N. 10 COM ANEL	UN	50	R\$ 13,49	R\$ 674,50
82	002.019.483	CABO DE AÇO ENCAPADO 3/16 DE 4,8MM	MTS	50	R\$ 15,30	R\$ 765,00
83	002.019.485	CABO DE AÇO ENCAPADO 5/16 DE 6,4MM	MTS	50	R\$ 10,20	R\$ 510,00
84	002.019.489	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/8	MTS	50	R\$ 2,11	R\$ 105,50
85	002.019.490	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16	MTS	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
86	002.038.079	CABO P/ ENXADA - em madeira de 1ª qualidade com no mínimo 1,50 metros.	UN	20	R\$ 10,99	R\$ 219,80
87	002.038.078	CABO P/ PÁ - EM MADEIRA LISO COM NO MINIMO 120CM	UN	35	R\$ 19,00	R\$ 665,00
88	002.038.081	CABO P/ PICARETA COM NO MINIMO 90CM	UN	10	R\$ 15,57	R\$ 155,70
89	002.022.038	CADEADO HASTE CURTA - 45 MM, confeccionado em latão c/ haste em aço temperado.	UN	58	R\$ 26,15	R\$ 1.516,70
90	002.022.248	CADEADO HASTE LONGA - 30 / 50, confeccionado em latão c/ haste em aço temperado.	UN	58	R\$ 18,41	R\$ 1.067,78
91	002.022.004	CADEADO SEGREDO - 25 MM	UN	70	R\$ 14,33	R\$ 1.003,10
92	002.056.374	CAIBRO 5 MTOS 6 X 5CM	UN	60	R\$ 90,00	R\$ 5.400,00
93	002.018.988	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO C/ TAMPA - 1000 LITROS	UN	5	R\$ 283,77	R\$ 1.418,85



94	002.052.075	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO C/ TAMPA - 500 LITROS	UN	10	R\$ 147,99	R\$ 1.479,90
95	002.057.956	Caixa d'água de Polietileno 2.000L com tampa	UN	2	R\$ 879,60	R\$ 1.759,20
96	002.018.852	CAIXA DE DESCARGA C/ ENGATE, confeccionado em PVC de 1ª qualidade, capacidade p/ 09 litros.	UN	25	R\$ 29,99	R\$ 749,75
97	008.014.376	Caixa de ferramentas sanfonada com 5 gavetas, em chapa de aço SAE 1006, com pintura de alta resistência, conter alças na parte superior, possibilitar uso de cadeado, medidas aproximadas C x L x A: 50 X 21 X 20 cm	UN	5	R\$ 275,90	R\$ 1.379,50
98	002.056.170	CAIXA DE LUZ - 04 X 04" (COR PRETA)	UN	10	R\$ 2,30	R\$ 23,00
99	002.038.092	CAIXA DE PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS 9,5 COM 500 UNIDADES	CX	3	R\$ 56,25	R\$ 168,75
100	002.056.305	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA CROMADA - 10,5 cm x 9 cm de altura, 3 entradas de 40 mm, 1 saída de 50 mm, com sifão interno removível, confeccionada em PVC de 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 20,85	R\$ 208,50
101	002.056.659	CAL HIDRATADA CHIII, c/ no máximo até 13% de impureza (CO2), indicada para construção civil, acondicionada em saca c/ 20 kg, contendo especificação do produto, informações do fabricante, precauções de uso, data de fabricação e prazo de validade.	SC	95	R\$ 24,49	R\$ 2.326,55
102	002.056.281	Cal líquido assentarite 1 litro.	LITRO	110	R\$ 17,89	R\$ 1.967,90
103	002.056.763	CAL P/ PINTURA - COR BRANCO, em pó fino na forma de hidróxidos de cálcio e magnésio, indicada para construção civil, acondicionada em saca c/ 08 kg, contendo especificação do produto, informações do fabricante, precauções de uso, data de fabricação e prazo de validade. O produto deverá ter composição química em conformidade c/ a norma brasileira de segurança e desempenho NBR-7175 e selo de qualidade da ABPC (Associação Brasileira dos Produtores de Cal).	UN	200	R\$ 16,90	R\$ 3.380,00
104	002.057.331	CAP DE PVC - P/ ESGOTO 100 MM	UN	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00
105	002.057.686	CAP DE PVC - SOLDÁVEL 20 MM	UN	75	R\$ 1,40	R\$ 105,00
106	002.057.685	CAP DE PVC - SOLDÁVEL 25 MM	UN	125	R\$ 1,50	R\$ 187,50
107	002.018.256	CAPA P/ TELHA DE AMIANTO - (1ª LINHA) 1,10m	UN	50	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
108	002.052.060	CARRETEL DE FIO CORTE QUADRADO 3.0MM X 312 METROS PARA ROÇADEIRA (COMPATÍVEL COM A MARCA STIHL)	UN	15	R\$ 259,07	R\$ 3.886,05
109	002.019.551	CARRINHO DE MÃO, confeccionado em estrutura de aço, caçamba metálica na cor preta, com capacidade p/ no mínimo 60 litros, com espessura mínima de 0,60 mm e pneu c/ câmara.	UN	25	R\$ 237,79	R\$ 5.944,75



110	002.057.864	CATRACA P/ CERCA - eixo central de 16mm, acabamento galvanizado, chave de acionamento de 3/4" ou 19mm, com 2 rosetas para melhor travamento, Dimensão no mínimo de 0,12 m³ e medindo no mínimo 60 x 50 x 40 mm.	UN	50	R\$ 14,45	R\$ 722,50
111	002.038.058	Cavadeira articulada cabo madeira largura mínima de 65mm altura mínima 40mm comprimento mínima 1500mm	UN	3	R\$ 128,00	R\$ 384,00
112	002.038.059	Cavadeira articulada light cabo de madeira com medidas mínimas de 1,80 largura 70mm altura 60 mm comprimento	UN	2	R\$ 88,80	R\$ 177,60
113	002.038.102	CAVADEIRA ARTICULADA LIGHT COM CABO MADEIRA DE NO MÍNIMO DE 145CM	UN	10	R\$ 151,06	R\$ 1.510,60
114	002.038.006	CAVADEIRA C/ CABO - 130 x 210mm (média), fabricada em aço carbono especial, bico tipo tucano, c/ cabo de madeira com no mínimo 1,40m.	UN	3	R\$ 125,96	R\$ 377,88
115	002.038.067	CAVADEIRA RETA CABO METÁLICO E SOCADOR 1,20m	UN	6	R\$ 115,00	R\$ 690,00
116	002.069.105	chave de boca para parafusadeira soquete 1/2	UN	1	R\$ 17,90	R\$ 17,90
117	002.069.103	chave de boca para parafusadeira soquete 7/16	UN	3	R\$ 13,90	R\$ 41,70
118	002.019.881	CHAVE DE BOCA SOQUETE PARA PARAFUSADEIRA 1/2	UN	2	R\$ 22,05	R\$ 44,10
119	002.019.880	CHAVE DE BOCA SOQUETE PARA PARAFUSADEIRA 8 MM	UN	3	R\$ 82,35	R\$ 247,05
120	002.038.143	CHAVE DE FENDA - 1/8 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN	5	R\$ 17,20	R\$ 86,00
121	002.014.504	CHAVE DE FENDA - 3/16 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN	5	R\$ 6,47	R\$ 32,35
122	002.038.144	CHAVE DE FENDA - 5/16 x 8", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN	5	R\$ 24,75	R\$ 123,75
123	002.038.137	CHAVE DE GRIFA - 12"	UN	5	R\$ 58,90	R\$ 294,50
124	002.038.138	CHAVE DE GRIFA - 24"	UN	5	R\$ 78,29	R\$ 391,45
125	002.056.463	CHAVE PHILIPS - 1/4 x 8", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN	5	R\$ 18,50	R\$ 92,50
126	002.038.145	CHAVE PHILIPS - 3/16 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00





127	002.038.136	CHAVE PHILIPS - 5/16 x 6", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN	4	R\$ 13,30	R\$ 53,20
128	002.018.847	CHUVEIRO DE PVC 4" - C/ braço de 1/2", branco, com canopla de acabamento e luva, água fria.	UN	5	R\$ 6,80	R\$ 34,00
129	002.056.044	CHUVEIRO ELÉTRICO - 127v x 4.800w, composição: termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre, tensão de 127V, potência nominal de 4.800W, potência econômica de 3.400W, disjuntor ou fusível de 40A (ampéres), funcionamento entre 1,3 a 40 MCA (metros de coluna de água), pressão entre 13 a 400 KPA, conforme regulamento inmetro.	UN	50	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00
130	002.018.668	CHUVEIRO ELÉTRICO - 220v x 4.800w, composição: termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre, tensão de 220V, potência nominal de 4.800W, potência econômica de 3.400W, disjuntor ou fusível de 40A (ampéres), funcionamento entre 1,3 a 40 MCA (metros de coluna de água), pressão entre 13 a 400 KPA, conforme regulamento inmetro.	UN	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
131	002.056.629	CILINDRO P/ FECHADURA (PORTA), COM CHAVES 55mm	UN	100	R\$ 18,20	R\$ 1.820,00
132	002.018.881	CIMENTO 50 KG CPII, F-32, SACO COM 50KG.	SC	500	R\$ 52,00	R\$ 26.000,00
133	002.008.920	COLA DE MADEIRA 100gr	UN	10	R\$ 11,00	R\$ 110,00
134	002.057.126	COLA DE SILICONE, acondicionada em bisnaga c no mínimo 280g.	UN	50	R\$ 16,79	R\$ 839,50
135	002.057.119	COLA EPÓXI - 10 MIN. 16 gramas	UN	15	R\$ 25,90	R\$ 388,50
136	002.019.886	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano cinza Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuretano na cor cinza: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e eficaz para diversas necessidades. Cura com Umidade Atmosférica: O PU 40 Profissional cura-se rapidamente ao contato com a umidade do ar, transformando-se em uma borracha flexível, altamente resistente e com excelente aderência, sem escorrer ou deformar.	UN	30	R\$ 23,56	R\$ 706,80
137	002.019.888	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano incolor (transparente) Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuretano na cor incolor: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e eficaz para diversas necessidades. Cura com Umidade Atmosférica: O PU 40 Profissional cura-se rapidamente ao contato com a umidade do ar, transformando-se em uma	UN	30	R\$ 23,56	R\$ 706,80



		borracha flexível, altamente resistente e com excelente aderência, sem escorregar ou deformar.				
138	002.019.887	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano preto Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuretano na cor preto: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e eficaz para diversas necessidades. Cura com Umidade Atmosférica: O PU 40 Profissional cura-se rapidamente ao contato com a umidade do ar, transformando-se em uma borracha flexível, altamente resistente e com excelente aderência, sem escorregar ou deformar.	UN	30	R\$ 23,56	R\$ 706,80
139	002.038.082	Colher de Pedreiro Grande 10"	UN	10	R\$ 14,15	R\$ 141,50
140	002.038.073	Colher de Pedreiro Média 8"	UN	10	R\$ 24,90	R\$ 249,00
141	002.052.257	CONDUÍTE 3/4 PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	MTS	250	R\$ 3,29	R\$ 822,50
142	002.018.875	CONJUNTO SANITÁRIO SIMPLES - COR BRANCO (03 PEÇAS) Conjunto Bacia Convencional, Lavatório e Coluna (Bacia convencional + lavatório + coluna) Bacia sanitária: 38 x 38 x 50 cm (altura x largura x profundidade) Lavatório: 41 x 38 cm (largura x profundidade) Coluna com lavatório: Altura total: 80 cm Material: louça sanitária Cor: branco Saída da bacia: vertical	CONJ	5	R\$ 579,50	R\$ 2.897,50
143	002.018.550	CORDA DE NYLON - Nº 05 COM 10 METROS	ROLO	5	R\$ 1,25	R\$ 6,25
144	002.057.801	CORDA DE POLIAMIDA TRANÇADA - 3,0 MM ou 1/8" (PA ou NYLON), fabricada em fibra sintética polímera (PA ou Nylon), multifilamento trançado, dotada de excelente durabilidade, alta permeabilidade, excelente resistência à abrasão, fluabilidade negativa, alongamento médio, excelente resistência à tração e alta resistência à temperatura.	MTS	50	R\$ 36,90	R\$ 1.845,00
145	002.018.481	CORDA DE POLIÉSTER TRANÇADA - 12 MM ou 1/2" (PET), fabricada em resina reciclável derivada do etileno ou do paraxileno (PET), multifilamento trançado, dotada de boa durabilidade, alta permeabilidade, boa resistência à abrasão, fluabilidade negativa, alongamento médio, boa resistência à tração e média resistência à temperatura.	MTS	120	R\$ 3,10	R\$ 372,00
146	002.018.505	CORDA DE POLIETILENO TRANÇADA - 12 MM ou 1/2" (PE), fabricada em fibra sintética polímera (PE) derivada do cracking da nafta do petróleo, multifilamento trançado, dotada de boa durabilidade, baixa permeabilidade, boa resistência à abrasão, boa fluabilidade, alto grau de alongamento, boa resistência à tração e baixa resistência à temperatura.	MTS	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
147	002.018.468	CORDA DE SISAL - 6,0 MM, fabricada em fibra vegetal, multifilamento torcido, cor natural.	MTS	200	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00



148	002.022.299	CORRENTE GALVANIZADA - 4,0 MM X 5/32"	MTS	100	R\$ 10,14	R\$ 1.014,00
149	002.019.496	CORRENTE POLIDA 11.000MMKG	KG	110	R\$ 72,95	R\$ 8.024,50
150	008.039.444	CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO 5,5HP À GASOLINA Especificações Técnicas Motor: Branco - 4 Tempos Potência: 5,5 HP Combustível: Gasolina Capacidade de Combustível: 3,6 Litros Profundidade de Corte: 8 cm Diâmetro Externo do Disco: 35 cm Diâmetro Interno do Disco: 25,4 mm (1") Transmissão: Polias com 2 Correias Capacidade Tanque de Água: 14 Litros Acessório Exclusivo: Disco de Corte Peso: 68 Kg Dimensões (C x L x A): 90 x 50 x 80 cm Possui reservatório de água para refrigeração do disco, controle variável da velocidade e regulagem da profundidade do corte. Devido à sua estrutura reduzida a Cortadora de Concreto é indicada para cortes de até 8 cm de profundidade. A Cortadora de Concreto e Asfalto é muito utilizada nas obras em rodovias, para recuperação do asfalto ou até mesmo para abertura do asfalto para instalação de cabos, além disso a cortadora também é utilizada logo após a instalação do concreto nos pisos industriais, cortando as juntas para dilatação e assim evitando possíveis trincos e rachaduras.	UN	1	R\$ 9.785,00	R\$ 9.785,00
151	002.018.860	COTOVELO 25 MM 90° X 25mm SOLDÁVEL MARROM	UN	125	R\$ 5,35	R\$ 668,75
152	002.018.863	COTOVELO 40 MM PARA ESGOTO	UN	100	R\$ 2,68	R\$ 268,00
153	002.057.986	COTOVELO 50 MM PARA ESGOTO PARA ESGOTO	UN	110	R\$ 10,60	R\$ 1.166,00
154	002.018.859	CUMEEIRA PARA TELHA ROMANA (celote) no mínimo 28x41	UN	100	R\$ 62,75	R\$ 6.275,00
155	002.018.169	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 40 MM	UN	110	R\$ 1,99	R\$ 218,90
156	002.018.170	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 50 MM	UN	110	R\$ 0,62	R\$ 68,20
157	002.018.171	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 60 MM	UN	60	R\$ 0,99	R\$ 59,40
158	002.018.189	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° - P/ ESGOTO LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 100 MM	UN	15	R\$ 0,44	R\$ 6,60
159	002.018.190	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° - P/ ESGOTO LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 150 MM	UN	10	R\$ 27,70	R\$ 277,00



160	002.057.024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN	200	R\$ 1,35	R\$ 270,00
161	002.020.105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 3/4" , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: ÁGUA FRIA , BITOLA: 25MM 90°	UN	100	R\$ 1,56	R\$ 156,00
162	002.038.135	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA - 14 X 27	UN	15	R\$ 9,15	R\$ 137,25
163	002.038.146	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA - 17 X 30	UN	10	R\$ 15,75	R\$ 157,50
164	002.038.035	Disco abrasivo de corte 7", fabricado em liga resinóide e com telas de fibra de vidro para reforço, medidas: 177,8 x 3,2 x 22,2mm , 7" x 1/8" x 7/8", máxima RPM: 8.500 - 80 m/s.	UN	30	R\$ 13,19	R\$ 395,70
165	002.019.885	Disco de corte aço inoxidável 7"x1/16"x7/8" rotação máxima 8.600 RPM 177,8mm X 1,6mm X 22,23 mm	UN	30	R\$ 13,55	R\$ 406,50
166	002.056.232	DISCO DE CORTE EM MADEIRA - 4,5" Especificações: Material: Aço de liga (corpo) e Tungstênio (dentes) Diâmetro: 4.5 " (115mm) Uso da máquina: serra de mitra, serra circular etc Dentes: 40 Dentes Mandril: 7/8 polegada MAX RPM: 13,200 O pacote inclui: 1x Lâmina disco de serra	UN	30	R\$ 12,00	R\$ 360,00
167	002.056.236	DISCO DE SERRA 4,5" (aço e grãos de tungstênio) Material: corpo em aço e dentes em metal duro (tungstênio) Diâmetro: 4,5" (110 mm) Quantidade de dentes: 24 dentes Furo (mandril): 20 mm Tipo de corte: madeira em geral Uso: compatível com serra circular, esmerilhadeira e similares Rotação máxima: até 12.000 RPM Tipo de corte: seco Conteúdo da embalagem: 01 disco de serra	UN	30	R\$ 8,50	R\$ 255,00
168	002.056.233	DISCO DIAMANTADO LISO- 4,5" 110mm Liso	UN	30	R\$ 6,13	R\$ 183,90
169	002.056.234	DISCO SEGMENTADO - 4,5" Disco Diamantado Segmentado 4 -105mm	UN	30	R\$ 8,50	R\$ 255,00
170	002.056.235	DISCO TURBO - 4,5" (aprox. 110mm-115mm)	UN	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00
171	002.057.808	DOBRADIÇA - 3. 1/2 PARA PORTA DE MADEIRA	UN	170	R\$ 1,81	R\$ 307,70
172	002.069.086	Ducha higiênica 3 temperaturas:- Dimensões - 24x21,5x14,3cm (CxLxA). Material da mangueira: Metal – Comprimento da mangueira: 1,20 cm – Cor: Branco com cromado. Conteúdo da embalagem: 1 Ducha higiênica, mangueira, gatilho, manual e garantia do produto, TENSÃO (VOLTS): 220V. Tipo: ducha higiênica elétrica com 3 temperaturas Tensão: 220V Potência: 5.500 W a 6.800 W Dimensões: 24 x 21,5 x 14,3 cm (C x L x A) Material: corpo em plástico resistente e mangueira metálica Comprimento da mangueira: 1,20 m Cor: branco com cromado	UN	30	R\$ 154,00	R\$ 4.620,00



		Acionamento: gatilho manual Compatível com instalação hidráulica padrão Fixação: parede Conteúdo da embalagem: 01 ducha higiênica 01 mangueira 01 gatilho Manual de instruções Certificado de garantia				
173	002.057.449	ELETRODO 6013 - 2,50 MM	KG	50	R\$ 11,20	R\$ 560,00
174	002.057.484	ELETRODO 6013 - 4,00 MM	KG	50	R\$ 15,48	R\$ 774,00
175	002.056.169	ELETRODUTO CORRUGADO 25MM - AMARELO ANTI CHAMA equivalente a 3/4"	MTS	200	R\$ 1,15	R\$ 230,00
176	002.056.809	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 30cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
177	002.056.813	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 40cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 41,85	R\$ 2.092,50
178	002.056.814	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 50cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	100	R\$ 17,36	R\$ 1.736,00
179	002.038.134	ENXADA C/ CABO - 2,0 LIBRAS, fabricada em aço carbono especial, pá larga, olho redondo de até 38mm, c/ cabo de madeira com no mínimo 1,50cm.	UN	20	R\$ 53,27	R\$ 1.065,40
180	002.038.007	ENXADA LARGA S/ CABO - 2,5 LIBRAS	UN	20	R\$ 86,20	R\$ 1.724,00
181	002.018.797	ENXADÃO S/ CABO - 2,5 LIBRAS	UN	13	R\$ 26,16	R\$ 340,08
182	008.007.025	ESCADA DE ALUMÍNIO - EXTENSÍVEL DUPLA - 08 DEGRAUS Escada extensível dupla, composta por duas seções, fabricada em alumínio de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional e doméstico em serviços de manutenção predial, elétrica, pintura e construção civil. Produto leve, durável, resistente à corrosão e de fácil manuseio, podendo ser utilizada em ambientes internos e externos. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Escada extensível dupla (2 partes) Material: Alumínio estrutural de alta resistência Quantidade de degraus: 08 degraus por seção Total de degraus: 16 Altura fechada (aproximada): 2,2 a 2,8 metros Altura estendida (aproximada): 4,0 a 4,8 metros Largura da base: mínimo de 35 a 45 cm Distância entre degraus: aproximadamente 28 a 30 cm Capacidade de carga mínima: 120 kg (ou superior conforme fabricante) Peso aproximado: 7 a 12 kg Sistema e segurança: Sistema de extensão por corda e roldana ou encaixe manual Travas de segurança automáticas entre as seções Degraus com superfície antiderrapante Sapatas emborrachadas antiderrapantes, garantindo maior estabilidade Perfis laterais reforçados para maior resistência estrutural Características adicionais: Resistente à corrosão e intempéries Fácil transporte e armazenamento Pode ser utilizada aberta (tipo encosto) ou totalmente estendida Indicada para uso profissional contínuo Atende às	UN	5	R\$ 685,74	R\$ 3.428,70





		normas de segurança vigentes (NR-18 e/ou ABNT aplicáveis) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação				
183	008.007.002	ESCADA DE ALUMÍNIO - EXTENSÍVEL DUPLA - 11 DEGRAUS Escada extensível dupla, composta por duas seções, fabricada em alumínio de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional e doméstico em serviços de manutenção predial, elétrica, pintura e construção civil. Produto leve, durável e resistente à corrosão, ideal para uso interno e externo. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Escada extensível dupla (2 partes) Material: Alumínio estrutural de alta resistência Quantidade de degraus: 11 degraus por seção Total de degraus: 22 Altura fechada (aproximada): 3,0 a 3,5 metros Altura estendida (aproximada): 5,5 a 6,5 metros Largura da base: mínimo de 35 a 45 cm Distância entre degraus: aproximadamente 28 a 30 cm Capacidade de carga mínima: 120 kg (podendo ser superior conforme fabricante) Peso aproximado: 10 a 15 kg Sistema e segurança: Sistema de extensão por corda e roldana ou encaixe manual Travas de segurança automáticas entre as seções Degraus com superfície antiderrapante Sapatas emborrachadas antiderrapantes, garantindo maior aderência ao solo Perfil lateral reforçado para maior estabilidade estrutural Características adicionais: Resistente à corrosão e intempéries Fácil transporte e armazenamento Pode ser utilizada aberta ou totalmente estendida Indicada para uso profissional contínuo Produto conforme normas de segurança vigentes (NR-18 e/ou ABNT aplicáveis) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação	UN	5	R\$ 677,90	R\$ 3.389,50
184	008.014.377	Esmerilhadeira angular, nova - Possuir aletas nas laterais para refrigeração - Possibilita o uso da empunhadura lateral em 3 posições diferentes - Eficiente no corte de concreto Especificações técnicas: - Potência mínima: 2.200 W - Diâmetro de disco com centro rebaixado: 180 mm - Espessura máxima de disco: 6,5 mm - Rosca do eixo: M14 - Rotação mínima por mim: 8.500 rpm - Comprimento mínimo do fio: 1,95 m Acessórios que devem acompanhar: - Chave de 2 pinos - Empunhadura lateral - Protetor de Disco	UN	2	R\$ 895,00	R\$ 1.790,00
185	002.056.430	ESMERILHADEIRA PROFISSIONAL Especificações técnicas: Potência mínima: 2.600 W a 3.000 W Tensão: 220V Diâmetro do disco: 230 mm (9") Espessura máxima do disco: 6,5 mm ou superior Rosca do eixo: M14 (padrão universal) Rotação: 6.500 a 8.500 RPM Comprimento mínimo do cabo: mínimo 2,5 metros Sistema de refrigeração: entradas de ar laterais com alta eficiência térmica Empunhadura lateral: ajustável em 3 posições ou mais Sistemas de segurança e desempenho (diferencial forte):	UN	2	R\$ 695,90	R\$ 1.391,80





		Partida suave (soft start) Sistema anti-restart (não liga sozinho após queda de energia) Proteção contra sobrecarga e superaquecimento Sistema antivibração Freio eletrônico (parada rápida do disco) Capa de proteção com ajuste rápido (sem ferramenta) Trava do eixo para troca rápida de disco Construção: Carcaça reforçada de alta resistência Motor de alto torque para uso contínuo industrial Proteção contra poeira abrasiva (concreto/cimento) Rolamentos reforçados Aplicação: Corte e desbaste pesado em: concreto armado aço estrutural ferro fundido alvenaria pesada Acessórios obrigatórios: 01 chave de 2 pinos 01 empunhadura lateral 01 capa/protetor de disco				
186	002.057.920	ESPUDE P/ VASO SANITÁRIO - 1. 1/2" X 40 MM	UN	100	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00
187	002.056.787	ESQUADRO AÇO TEMPERADO 30 CM	UN	5	R\$ 17,90	R\$ 89,50
188	002.018.606	ESTACA DE MADEIRA C/ PONTA - 2,5 X 5,0 X 25 CM (FORMATO QUADRADO)	UN	150	R\$ 5,40	R\$ 810,00
189	002.057.891	ESTACA DE MADEIRA C/ PONTA - 3,0 X 05 X 70 CM	UN	150	R\$ 2,79	R\$ 418,50
190	002.056.924	ESTICADOR DE ARAME LISO P/ CERCA 5/12	UN	10	R\$ 12,27	R\$ 122,70
191	002.018.360	EXTENSÃO ELÉTRICA C/ 05 METROS com fio mínimo 0,75mm com 03 tomadas normatizada pelo INMETRO	UN	15	R\$ 34,26	R\$ 513,90
192	002.057.844	EXTENSÃO ELÉTRICA C/ 10 METROS, com fio de no mínimo 0,75mm, com no mínimo 03 tomadas normatizada pelo INMETRO.	UN	18	R\$ 65,27	R\$ 1.174,86
193	002.038.005	Facão para uso geral em atividades de roçagem, capina, corte de vegetação, abertura de trilhas e serviços rurais e urbanos. Fabricado com lâmina em aço carbono de alta resistência, garantindo excelente desempenho de corte, durabilidade e facilidade de afiação. Possui cabo em madeira ergonômico, proporcionando firmeza, conforto e segurança durante o manuseio. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Facão para mato Comprimento da lâmina: 16 polegadas (aproximadamente 40 cm) Comprimento do cabo: aproximadamente 12 a 15 cm Comprimento total: aproximadamente 52 a 60 cm Material da lâmina: Aço carbono temperado Espessura da lâmina: mínimo de 2,0 a 3,0 mm Material do cabo: Madeira resistente e tratada Fixação do cabo: Rebites metálicos reforçados (mínimo 2 rebites) Peso aproximado: 400 a 700 g Características: Lâmina com fio contínuo e alta capacidade de corte Fácil afiação e manutenção Alta resistência a impactos e uso contínuo Cabo anatômico que proporciona melhor empunhadura e controle Bom balanceamento entre lâmina e cabo Segurança: Cabo firme, evitando deslizamento durante o uso Recomenda-se o uso de bainha protetora (quando aplicável) Indicado o uso de EPI (luvas de proteção, entre outros)	UN	8	R\$ 28,45	R\$ 227,60



		Aplicações: Limpeza de terrenos e áreas verdes Corte de capim, galhos finos e vegetação densa Uso em atividades agrícolas, manutenção urbana e serviços gerais Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação				
194	002.018.723	<b>FACÃO PARA MATO – 20 POLEGADAS – LÂMINA EM AÇO CARBONO COM CABO EM MADEIRA</b> Facão indicado para uso em atividades de roçagem, capina, corte de vegetação densa, abertura de trilhas e serviços rurais e urbanos em geral. Fabricado com lâmina em aço carbono de alta resistência, proporcionando excelente desempenho de corte, durabilidade e facilidade de afiação. Possui cabo em madeira ergonômico, garantindo firmeza, conforto e segurança durante o manuseio. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Facão para mato Comprimento da lâmina: 20 polegadas (aproximadamente 50 cm) Comprimento do cabo: aproximadamente 12 a 15 cm Comprimento total: aproximadamente 62 a 70 cm Material da lâmina: Aço carbono temperado Espessura da lâmina: mínimo de 2,0 a 3,0 mm Material do cabo: Madeira resistente e tratada Fixação do cabo: Rebites metálicos reforçados (mínimo 2 rebites) Peso aproximado: 500 a 900 g Características: Lâmina com fio contínuo e alto poder de corte Fácil afiação e manutenção Alta resistência a impactos e uso contínuo Cabo anatômico que proporciona melhor empunhadura e controle Bom balanceamento entre lâmina e cabo Segurança: Cabo firme, reduzindo risco de deslizamento Recomenda-se o uso de bainha protetora (quando aplicável) Indicado o uso de EPI (luvas de proteção, entre outros) Aplicações: Limpeza de terrenos e áreas verdes Corte de capim alto, galhos e vegetação mais densa Uso em atividades agrícolas, manutenção urbana e serviços gerais Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação	UN	10	R\$ 25,39	R\$ 253,90
195	002.057.320	<b>FECHADURA C/ ESPELHO - EXTERNA</b> , maçanetas confeccionada em zamac; espelho, cilindro, testa e contra-testa em aço, inox ou latão; c/ distância de broca de com no mínimo 40mm, de acordo c/ a norma NBR 14913.	UN	300	R\$ 52,33	R\$ 15.699,00
196	002.056.598	<b>FECHADURA C/ ROSETA - BANHEIRO</b> , maçanetas confeccionada em zamac; espelho, cilindro, testa e contra-testa em aço, inox ou latão; c/ distância de broca de com no mínimo 40mm, de acordo c/ a norma NBR 14913.	UN	50	R\$ 76,64	R\$ 3.832,00
197	002.059.254	<b>FECHADURA EXTERNA – PADRÃO 40 MM – PARA PORTA DE GIRO</b> Fechadura externa indicada para portas de giro em ambientes residenciais, comerciais e prédios públicos, garantindo segurança, resistência e	UN	300	R\$ 30,50	R\$ 9.150,00



		<p>durabilidade. Fabricada com materiais de alta qualidade, com acabamento resistente à corrosão e ao uso contínuo. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Fechadura externa (uso em porta de entrada) Aplicação: Portas de madeira, metálicas ou mistas Material da caixa: Aço ou liga metálica de alta resistência Material da maçaneta: Aço, alumínio ou zamac Tipo de acionamento: Maçaneta tipo alavanca ou bola Sistema de fechamento: Lingueta e trinco com acionamento por chave Tipo de chave: Chave tipo yale (cilindro) ou similar Quantidade de chaves: mínimo de 02 unidades Distância de broca (máquina): 40 mm (padrão) Espessura da porta compatível: aproximadamente 25 a 40 mm Acabamento: Cromado, inox, preto ou similar, com resistência à corrosão Características: Sistema de travamento seguro e eficiente Fácil instalação e manutenção Resistência ao uso contínuo e intempéries Design funcional e anatômico Compatível com padrões usuais de portas</p> <p>Itens inclusos: 01 fechadura completa (máquina interna) 02 maçanetas 01 cilindro com chaves Espelho/rosetas Parafusos e acessórios para instalação</p> <p>Segurança: Indicada para portas externas com necessidade de maior segurança Sistema resistente a arrombamentos leves</p> <p>Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação</p>				
198	002.019.660	FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS, BIVOLT, C/ CHAVE	UN	25	R\$ 28,50	R\$ 712,50
199	002.008.184	FITA ADESIVA - DUPLA FACE, composição básica: massa adesiva dupla face de espuma acrílica em formato de fita do liner de polietileno, dimensões mínimas de 12mm x 20m.	ROLO	10	R\$ 3,89	R\$ 38,90
200	002.022.168	FITA ANTIDERRAPANTE - 50MM X 5M (ROLO)	ROLO	12	R\$ 48,50	R\$ 582,00
201	002.022.097	FITA DE SINALIZAÇÃO - ZEBRADA (ROLO C/ 200 M)	ROLO	200	R\$ 112,50	R\$ 22.500,00
202	002.018.864	Fita Isolante Antichama Preta 19mmx20m	ROLO	100	R\$ 19,99	R\$ 1.999,00
203	002.056.315	FITA VEDA ROSCA, dimensões mínimas de 18mm x 25m.	UN	80	R\$ 3,96	R\$ 316,80
204	002.056.306	FITA VEDA ROSCA, dimensões mínimas de 18mm x 50m.	UN	60	R\$ 11,98	R\$ 718,80
205	002.018.862	FITA VEDA ROSCA 25MM X 25M	ROLO	50	R\$ 4,20	R\$ 210,00
206	002.018.167	FLANGE DE PVC – SOLDÁVEL 50 MM – ALTA QUALIDADE Flange em PVC rígido, do tipo soldável, indicada para sistemas hidráulicos de condução de água fria em instalações prediais, comerciais e públicas. Fabricada em PVC de primeira	UN	30	R\$ 11,50	R\$ 345,00



		qualidade, garantindo resistência, durabilidade e vedação eficiente. Especificações técnicas mínimas: Tipo: Flange soldável Diâmetro nominal: 50 mm Material: PVC rígido de alta qualidade Cor: Marrom ou conforme padrão de mercado para água fria Sistema de conexão: Soldável (utilização de adesivo próprio para PVC) Pressão de trabalho: compatível com sistemas de água fria (mínimo 7,5 kgf/cm² ou conforme norma) Temperatura de trabalho: adequada para condução de água fria Características: Alta resistência mecânica e química Vedação eficiente quando instalado corretamente				
207	002.018.991	FLANGE DE PVC - SOLDÁVEL 25MM (3/4), confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	40	R\$ 19,00	R\$ 760,00
208	002.038.046	Foice roçadeira para corte de mato ralo, capoeira e pastagens, fabricado em aço especial de alta resistência e qualidade, tamanho mínimo 37cm, acompanha cabo de com no mínimo 1,20m.	UN	10	R\$ 64,95	R\$ 649,50
209	002.018.978	FOLHA DE SERRA BI-METAL FLEXIVEL 300MM 12" X 1/2" X 18	UN	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
210	002.056.434	FORCADO METÁLICO RETO 3/8 S/C - Para limpeza de folhagens, entulhos, etc...	UN	20	R\$ 49,77	R\$ 995,40
211	002.038.133	FORMÃO CHANFRADO - 1"	UN	10	R\$ 79,00	R\$ 790,00
212	008.014.269	FORMÃO CHANFRADO - 1/2"	UN	10	R\$ 44,90	R\$ 449,00
213	002.038.147	FORMÃO CHANFRADO - 1/4"	UN	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
214	002.038.148	FORMÃO CHANFRADO - 3/4"	UN	10	R\$ 27,50	R\$ 275,00
215	002.038.139	FORMÃO CHANFRADO - 3/8"	UN	10	R\$ 20,05	R\$ 200,50
216	002.038.140	FORMÃO CHANFRADO - 5/8"	UN	10	R\$ 26,34	R\$ 263,40
217	008.014.272	FORMÃO CHANFRADO - 7/8"	UN	10	R\$ 28,70	R\$ 287,00
218	002.057.806	FORRO EM MADEIRA DE PINUS DE 1ª QUALIDADE - AQUISIÇÃO (m²) Fornecimento de forro em madeira de pinus de 1ª qualidade, proveniente de reflorestamento, seca em estufa, isenta de nós soltos, rachaduras, empenamentos ou outros defeitos que comprometam sua resistência e durabilidade. Composto por régua aparelhadas, com superfície lisa, encaixe tipo macho e fêmea, proporcionando perfeito alinhamento e acabamento. Dimensões das régua: Espessura: 10 mm Largura: 100 mm Comprimento: mínimo de 2,00 m (podendo variar conforme fornecimento) Unidade de medição: metro quadrado (m²) Características: Madeira de reflorestamento Acabamento lixado, pronto para pintura, verniz ou stain Encaixe tipo macho e fêmea Indicado para uso interno	M²	30	R\$ 20,79	R\$ 623,70



		Observações: Produto fornecido sem instalação Recomenda-se armazenamento em local seco e ventilado Recomenda-se aplicação de tratamento contra cupins e fungos antes do uso				
219	002.057.354	FORRO - EM PVC (100 X 08 MM) - Matéria-prima: PVC com propriedades anti-chama; Cor: branca; Dimensões do forro: 100mm, Espessura: 8mm; Frisos longitudinal	M²	300	R\$ 20,79	R\$ 6.237,00
220	002.018.392	FORRO - EM PVC (200 X 10 MM)	M²	300	R\$ 48,90	R\$ 14.670,00
221	002.056.153	FLANGE DE PVC SOLDÁVEL COM ANEL – 50 MM Flange fabricada em PVC rígido de alta qualidade, destinada à vedação e fixação em sistemas hidráulicos, com conexão soldável e anel de vedação, garantindo estanqueidade e segurança contra vazamentos. Produto resistente à corrosão, impactos e variações de temperatura, indicado para uso em instalações prediais de água fria. Especificações técnicas: Material: PVC rígido Tipo de conexão: Soldável Diâmetro nominal: 50 mm Sistema de vedação: Anel de borracha (vedação eficiente) Cor: Conforme padrão do fabricante Características: Fácil instalação Alta durabilidade Excelente vedação Resistente a produtos químicos e corrosão Atende às normas técnicas vigentes Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: sistemas hidráulicos de água fria	UN	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
222	008.039.211	FURADEIRA DE IMPACTO 650 W COM MALETA FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL, 650W DE POTENCIA, MANDRIL DE 1/2", COM CHAVE, VELOCIDADE VARIÁVEL, USO PROFISSIONAL, COM TRAVA, REVERSÍVEL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. Garantia: 01 ano.	UN	3	R\$ 222,60	R\$ 667,80
223	008.014.406	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA 3/8" – 220 VOLTS Furadeira e parafusadeira elétrica, nova, com mandril de 3/8" (10 mm), indicada para perfuração e fixação de parafusos em madeira, metal e alvenaria leve, com desempenho e qualidade equivalentes a equipamentos de linha profissional. Equipamento robusto, com alta durabilidade, ergonomia e precisão, adequado para uso contínuo em serviços de manutenção e construção. Especificações técnicas mínimas: Tensão: 220 V Potência mínima: 400 W Mandril: 3/8" (10 mm) de aperto rápido Velocidade variável: mínimo de 0 a 2.800 rpm Sistema reversível: sim (rotação direita/esquerda) Controle eletrônico de velocidade: sim Frequência: 50/60 Hz Características: Dupla função (furar e parafusar) Empunhadura ergonômica emborrachada Corpo resistente a impactos Botão trava para uso contínuo Baixo	UN	3	R\$ 68,00	R\$ 204,00





		nível de vibração Alto desempenho e durabilidade Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: serviços de perfuração e fixação em madeira, metal e alvenaria leve, indicada para uso profissional Observação: Produto de qualidade equivalente ou superior aos padrões de mercado profissional Deve atender às normas técnicas vigentes				
224	002.038.105	GANCHO DE AÇO COM OLHAL 3 TONELADAS, 1/2" COM TRAVA, material utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de correntes, cintas de poliéster, entre outros. Recomendado para uso leve. Não deve ser usado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estaiamento de torres. Possui tratamento galvanizado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão. Medida do gancho olhal: 1/2" null. Diâmetro interno do olhal do gancho (A): 23,8 mm. Abertura do gancho olhal (B): 35,0 mm Comprimento total do gancho olhal (D): 161,0 mm. Carga de trabalho do gancho olhal: 3,0 toneladas.	UN	10	R\$ 68,00	R\$ 680,00
225	002.038.101	GRAMPO P/ CERCA POLIDO - 19 X 11 (KG), indicados para direcionar os fios de arames farpados e lisos ao longo da cerca e para fixação de telas em geral.	KG	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
226	002.056.974	GRELHA DE ALUMÍNIO 100 MM - REDONDA (P/ RALO)	UN	20	R\$ 339,00	R\$ 6.780,00
227	002.018.969	GUARNIÇÃO P/ PORTA DE MADEIRA, medindo no mínimo 0,80 x 2,10m, estrutura fabricada em madeira de lei seca de alto padrão de qualidade.	JG	60	R\$ 149,00	R\$ 8.940,00
228	002.056.667	INTERRUPTOR INTERNO - 1S SIMPLES (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 01 (uma) sessão simples, capacidade elétrica de 10A - 250v.	UN	10	R\$ 4,28	R\$ 42,80
229	002.056.286	INTERRUPTOR INTERNO - 2S SIMPLES (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 02 (duas) sessão simples, capacidade elétrica de 10A - 250v.	UN	10	R\$ 18,70	R\$ 187,00
230	002.056.005	INTERRUPTOR INTERNO - 2S SIMPLES + TOMADA UNIVERSAL 2P + T (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 02 (duas) sessões simples, capacidade elétrica de 10A - 250v + 01 (uma) tomada universal 2P, capacidade elétrica de 10A / 15A - 250v.	UN	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
231	002.056.171	JANELA DE CORRER COM GRADE QUADRICULADA 1,00 X 1,50, batente 12 cm, 4 folhas, de 1ª qualidade.	UN	5	R\$ 784,50	R\$ 3.922,50
232	002.057.696	JANELA TIPO VENEZIANA 1.20X1.00M	UN	5	R\$ 269,00	R\$ 1.345,00
233	002.057.084	JOELHO 45° P/ ESGOTO - 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 38,50	R\$ 385,00



234	002.057.093	JOELHO 45° P/ ESGOTO - 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	2	R\$ 17,54	R\$ 35,08
235	002.056.985	JOELHO 90° C/ BUCHA DE LATÃO - 3/4 x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN	100	R\$ 18,07	R\$ 1.807,00
236	002.056.983	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 40mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	150	R\$ 3,50	R\$ 525,00
237	002.056.984	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 50mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	150	R\$ 6,55	R\$ 982,50
238	002.057.765	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
239	002.057.677	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
240	002.057.598	<p>JOELHO 90° ROSCÁVEL – 3/4"</p> <p>Joelho com ângulo de 90°, confeccionado em PVC rígido de 1ª qualidade, destinado à condução de água em sistemas hidráulicos prediais.</p> <p>Possui conexão roscável, proporcionando fácil instalação e vedação eficiente, garantindo estanqueidade e segurança contra vazamentos.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Material: PVC rígido Qualidade: 1ª linha Tipo de conexão: Roscável Ângulo: 90° Diâmetro nominal: 3/4" (25 mm) Cor: conforme padrão do fabricante</p> <p>Características:</p> <p>Alta resistência à pressão e impactos Resistente à corrosão e produtos químicos Fácil instalação e manutenção Excelente vedação quando utilizado com fita veda rosca</p> <p>Unidade de fornecimento: unidade (un)</p> <p>Aplicação: sistemas hidráulicos prediais de água fria</p>	UN	100	R\$ 4,30	R\$ 430,00
241	002.056.776	<p>JOELHO 90° SOLDÁVEL – 25 MM</p> <p>Joelho com ângulo de 90°, confeccionado em PVC rígido de 1ª qualidade, destinado à condução de água em sistemas hidráulicos prediais.</p> <p>Possui conexão tipo soldável, proporcionando união firme, segura e com excelente vedação, evitando vazamentos quando aplicado com adesivo apropriado para PVC.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Material: PVC rígido Qualidade: 1ª linha Tipo de conexão: Soldável Ângulo: 90° Diâmetro nominal: 25 mm Cor: conforme padrão do fabricante</p> <p>Características:</p> <p>Alta resistência à pressão e impactos Resistente à corrosão e produtos químicos Fácil instalação União permanente com excelente vedação</p> <p>Unidade de fornecimento: unidade (un)</p> <p>Aplicação: sistemas hidráulicos prediais de água fria</p>	UN	500	R\$ 5,39	R\$ 2.695,00
242	002.057.705	JOELHO 90° SOLDÁVEL - 60mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	20	R\$ 27,50	R\$ 550,00



243	002.056.987	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 25mm x 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN	300	R\$ 8,40	R\$ 2.520,00
244	002.056.148	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 20mm x 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	200	R\$ 5,40	R\$ 1.080,00
245	002.057.755	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25mm x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	200	R\$ 3,95	R\$ 790,00
246	002.057.753	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25mm x 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	200	R\$ 4,10	R\$ 820,00
247	002.056.174	JOELHO 90° ROSCÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 3/4" x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN	200	R\$ 11,90	R\$ 2.380,00
248	002.056.175	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA C/ BUCHA DE LATÃO - 20 MM x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN	20	R\$ 6,79	R\$ 135,80
249	002.038.122	JOGO CHAVE ALLEN EM POLEGADAS COM 12 PEÇAS, acabamento oxidado, fabricado em aço cromo-vanádio, perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Contém marcação permanente com medida gravada em baixo relevo no corpo de cada chave para rápida identificação. Tipo: Curta. Acompanha estojo de plástico composto chaves: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" e 7/8".	KIT	7	R\$ 41,99	R\$ 293,93
250	002.038.121	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA 1,5 – 10 MM (9 PEÇAS), com chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm. Fabricada em aço temperado, acabamento fosfatizado, indicado para afrouxar e apertar parafuso com sextavado interno.	KIT	5	R\$ 103,70	R\$ 518,50
251	002.038.152	JOGO DE CHAVE COMBINADA DO 6 A 32 MM Descrição do Produto: Jogo de chave manual combinada para aperto e desaperto de porcas e parafusos. Lado estrela com sistema "POWERDRIVE" que permite maior transmissão de força e menor esforço do usuário. Características: - Fabricado em aço Cromo-Vanádio com tratamento térmico; - Dureza 39HRC; - Acabamento polido contra corrosão; - Lado fixo com ângulo de 15°; - Lado estrela "POWERDRIVE" com inclinação de 15°; - Corpo estreito que Principais Vantagens: - Organização, principais medidas em um único local; - Facilidade para transporte; - Estojo plástico para organização; - Alça para locomoção e suporte para fixação na parede. Medidas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 e 32mm	JG	5	R\$ 1.056,47	R\$ 5.282,35
252	002.056.034	KIT / REPARO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA - UNIVERSAL	KIT	60	R\$ 119,00	R\$ 7.140,00
253	002.069.101	Kit 10 Brocas Aço Rápido 3,2mm Broca de Aço Rápido para Metal Polida Broca com formato de	KIT	10	R\$ 330,53	R\$ 3.305,30



		cone cilíndrico. Ela é ideal para furar ferro, metal, chapas, madeira e outros materiais ferrosos. Características: Feita de aço DIN 388 HSS; Para metais ferrosos e não ferrosos; Projetada para fazer furos em metal; Broca com formato de cone cilíndrico; Dados Técnicos: Quantidade na embalagem: 10 unidades Tamanho: 3,2 mm x 65 mm				
254	002.019.883	kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo dokol	UN	50	R\$ 61,97	R\$ 3.098,50
255	002.019.882	kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo de referencia HYDRA	UN	30	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00
256	002.018.798	KIT COMPLETO UNIV P/ CAIXA ACOPLADA	UN	30	R\$ 117,06	R\$ 3.511,80
257	002.038.099	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Nº 10 CROMADO, para instalação e reparos de bacias e vasos sanitários em geral. Produto acompanha buchas, parafusos, porcas e roscas fabricados em material de qualidade, garantindo assim uma máxima resistência e durabilidade	KIT	110	R\$ 5,87	R\$ 645,70
258	002.018.699	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA QUADRUPLA - 48W X 220V	UN	40	R\$ 18,90	R\$ 756,00
259	002.018.557	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - 30w x 127v, lâmpada econômica, base E-27, cor branca, c/ fluxo luminoso não inferior à 1.600 lúmens, certificada NBR e/ou INMETRO.	UN	40	R\$ 10,50	R\$ 420,00
260	002.052.163	LAVATÓRIO COM PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO, UTILIZADO EM BANHEIROS DE DEFICIENTES FÍSICOS .	UN	5	R\$ 235,80	R\$ 1.179,00
261	002.056.132	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO COM COLUNA (COR BRANCO), MEDINDO (40 X 50)CM OU EQUIVALENTE	UN	20	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
262	002.018.410	LAVATÓRIO PLÁSTICO GRANDE BRANCO	UN	10	R\$ 73,30	R\$ 733,00
263	002.038.076	LIMA P/ ENXADA - 08" (200mm), perfil de aço chato, c/ corte simples nas faces e nas bordas, indicado p/ afiar enxadas, facões, foices e diversas ferramentas agrícolas.	UN	30	R\$ 41,85	R\$ 1.255,50
264	002.038.106	LIMATÃO MOTOSSERRA KF Nº 8 7/32, Largura(cm): 0.50. Altura(cm): 0.50; Comprimento(cm): 24.50.	UN	25	R\$ 6,42	R\$ 160,50
265	002.038.132	Linha de nylon para pedreiro (carretel) 0,8MM com 50 metros.	UN	20	R\$ 6,70	R\$ 134,00
266	002.018.874	LIXA D' AGUA, folha nº 150.	FLS	150	R\$ 3,55	R\$ 532,50
267	002.056.646	LIXA DE FERRO, folha nº 100.	FLS	150	R\$ 7,36	R\$ 1.104,00
268	002.057.758	LIXA P/ MASSA, folha nº 100.	FLS	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00



269	002.018.519	LONA PLÁSTICA COLORIDA C/ ILHÓS - 06 x 05m (30 M²), confeccionada em lona de polietileno pigmentado, impermeável, c/ bainha nas laterais, emendas soldadas e ilhós metálico c/ intervalo a cada 01m em todo o perímetro, acondicionada conforme a praxe do fabricante de forma a garantir a integridade do produto até seu uso. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação do produto e procedência de fabricação.	UN	20	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00
270	002.057.827	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA, medindo no mínimo 06m de largura.	M²	70	R\$ 530,00	R\$ 37.100,00
271	002.018.510	LONA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA, medindo no mínimo 06m de largura.	M²	50	R\$ 1.320,00	R\$ 66.000,00
272	002.056.523	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 20mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 0,74	R\$ 37,00
273	002.056.177	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	125	R\$ 7,99	R\$ 998,75
274	002.056.525	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 32mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 2,99	R\$ 149,50
275	002.056.968	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"	UN	100	R\$ 5,37	R\$ 537,00
276	002.056.037	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4" (COR AZUL)	UN	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00
277	002.056.966	LUVA LR AZUL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4"	UN	100	R\$ 3,78	R\$ 378,00
278	002.018.647	MANGUEIRA DE NÍVEL - 1,5 MM X 5/16"	MTS	40	R\$ 3,25	R\$ 130,00
279	002.018.660	MANGUEIRA DE POLIETILENO - 1. 1/2", fabricada em polietileno flexível, cor preta, bitola de 1. 1/2", espessura de parede de no mínimo 3,0mm.	MTS	1000	R\$ 4,45	R\$ 4.450,00
280	002.038.113	MANGUEIRA LAVAR AUTO AZUL/PRETA 1/2	MTS	60	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00
281	002.057.680	MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA, 100 M X 15 CM - Diâmetro interno da mangueira com no mínimo 1.1/8" - 28,5 mm, espessura da parede da mangueira com no mínimo 0,2 mm, cor da mangueira sendo Preto, material da mangueira sendo de Polietileno, pressão de trabalho da mangueira de com no mínimo 2,84 a 11,38 libras, comprimento da mangueira de 100,0 m, espaçamento entre furos da mangueira para irrigação com no mínimo 15,0 cm, posição dos furos da mangueira para irrigação: Central, raio de alcance da mangueira para irrigação com no mínimo 2,5 m e altura do jato da mangueira para irrigação com no mínimo 2,00 m. 1 ano de garantia de fábrica.	UN	50	R\$ 148,00	R\$ 7.400,00
282	002.016.430	MANGUEIRA P/ JARDIM, mangueira reforçada para jardim, com 25 metros, dimensões mínimas de 1/2, com engates rosqueados e esguicho, confeccionada em pvc flexível de grande	UN	25	R\$ 53,96	R\$ 1.349,00





		resistência, com alta durabilidade, indicada para condução de líquidos.				
283	002.038.114	MANGUEIRA PNEUMATICA PT 500 1/4 X 3,0MM	MTS	30	R\$ 5,70	R\$ 171,00
284	002.038.115	MANGUEIRA PNEUMATICA PT 500 3/8 X 3,0 MM	MTS	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
285	002.019.494	MANGUEIRA POLIETINADO PEAD PRETA 3/4	MTS	300	R\$ 7,50	R\$ 2.250,00
286	002.019.495	mangueira siliconada forte 1/2 (marrom)	MTS	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
287	002.038.117	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 1 1/2" AZUL	MTS	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
288	002.038.118	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 1" AZUL	MTS	30	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
289	002.038.116	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 2" AZUL	MTS	30	R\$ 82,70	R\$ 2.481,00
290	002.038.104	MANILHA CURVA 1.1/4" PINO ROSCADO, corpo: aço carbono forjado, pino: aço ligado galvanizado a quente, fator de segurança: 5x carga de trabalho, peso: 4.31 kg. Profundidade com 5.20 cm, altura com 3.20 cm, Largura com 5.20 cm. Garantia: 3 meses.	UN	5	R\$ 233,35	R\$ 1.166,75
291	002.038.131	Maquina de Serra Mármore 1200w - corta piso com kit refrigeração ajustável para corte em ângulo de até 45º bivolt.	UN	3	R\$ 410,77	R\$ 1.232,31
292	002.038.001	MARRETA C/ CABO - 01 kg, fabricado em aço forjado e temperado, acabamento jateado, têmpera nas faces de impacto, c/ cabo de madeira maciça envernizada. MARRETA COM CABO - 1 KG Marreta manual, com cabeça fabricada em aço carbono forjado e temperado, proporcionando alta resistência ao impacto e maior durabilidade. Possui acabamento jateado e faces de impacto com tratamento térmico (têmpera), garantindo melhor desempenho e segurança durante o uso. Cabo confeccionado em madeira maciça, com acabamento envernizado, oferecendo maior resistência, conforto e firmeza na pegada. Especificações técnicas: Material da cabeça: Aço carbono forjado e temperado Peso da cabeça: 1 kg Acabamento: Jateado Tratamento térmico: Têmpera nas faces de impacto Material do cabo: Madeira maciça envernizada Dimensões aproximadas: Comprimento total: 300 mm a 350 mm Comprimento do cabo: 250 mm a 300 mm Largura da cabeça: 90 mm a 110 mm Altura da cabeça: 40 mm a 60 mm Características: Alta resistência e durabilidade Excelente desempenho em serviços pesados Cabo ergonômico e resistente Boa absorção de impacto Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: serviços de construção civil, demolição leve e manutenção em geral	UN	10	R\$ 89,00	R\$ 890,00



293	002.038.003	MARRETA COM CABO – 2 KG Marreta manual, com cabeça fabricada em aço carbono forjado e temperado, proporcionando alta resistência ao impacto e maior durabilidade. Possui acabamento jateado e faces de impacto com tratamento térmico (têmpera), garantindo melhor desempenho e segurança durante o uso. Cabo confeccionado em madeira maciça, com acabamento envernizado, oferecendo maior resistência, conforto e firmeza na pegada. Especificações técnicas: Material da cabeça: Aço carbono forjado e temperado Peso da cabeça: 2 kg Acabamento: Jateado Tratamento térmico: Têmpera nas faces de impacto Material do cabo: Madeira maciça envernizada Dimensões aproximadas: Comprimento total: 350 mm a 400 mm Comprimento do cabo: 300 mm a 350 mm Largura da cabeça: 110 mm a 130 mm Altura da cabeça: 50 mm a 70 mm Características: Alta resistência e durabilidade Indicado para serviços pesados Cabo ergonômico e resistente Boa absorção de impacto Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: serviços de construção civil, demolição e manutenção em geral	UN	10	R\$ 73,90	R\$ 739,00
294	002.057.610	MARTELO DE BOLA - 400g (27,0mm), fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ base e bola, cabo de madeira maciça envernizada.	UN	10	R\$ 66,90	R\$ 669,00
295	002.038.130	MARTELO DE BOLA - 800g (33,5mm), fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ base e bola, cabo de madeira maciça envernizada.	UN	5	R\$ 57,60	R\$ 288,00
296	008.014.356	MARTELO POLIDO - 25mm, fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ unha e face, cabo de madeira maciça envernizada.	UN	3	R\$ 47,00	R\$ 141,00
297	002.069.109	Masseira Caixa Para Massa Pedreiro Construção 500 Litros	UN	5	R\$ 449,99	R\$ 2.249,95
298	002.038.100	METRO DE MADEIRA DUPLO 2 METROS, produzido em madeira Marfim. Molas em aço temperado. Graduação em milímetros e polegadas. Tamanho: 2 metros.	UN	5	R\$ 24,88	R\$ 124,40
299	002.056.788	MICTÓRIO SIMPLES – COR BRANCA Mictório simples, confeccionado em louça sanitária (cerâmica) de alta qualidade, com acabamento esmaltado na cor branca, proporcionando resistência, durabilidade e facilidade de limpeza. Produto com superfície lisa, não porosa, resistente a manchas e ao uso contínuo, indicado para instalações em sanitários públicos e privados. Especificações técnicas: Material: Louça sanitária (cerâmica esmaltada) Cor: Branca Tipo: Simples (fixação em parede) Acabamento: Esmaltado, superfície lisa Sistema	UN	20	R\$ 285,31	R\$ 5.706,20



		de instalação: Suspensão, com fixação por parafusos Dimensões aproximadas: Altura: 500 mm a 600 mm Largura: 300 mm a 350 mm Profundidade: 250 mm a 350 mm Características: Alta resistência e durabilidade Fácil higienização Design funcional Indicado para uso em locais de alto fluxo Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: sanitários públicos, comerciais e institucionais				
300	002.057.006	NÍPEL DE PVC - ROSCÁVEL 1/2"	UN	150	R\$ 1,65	R\$ 247,50
301	002.057.007	NÍPEL DE PVC - ROSCÁVEL 3/4"	UN	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
302	002.038.066	PÁ AJUNTADORA DE BICO N.03 COM CABO DE MADEIRA EM Y DE NO MÍNIMO 75CM	UN	10	R\$ 20,51	R\$ 205,10
303	002.038.065	PÁ DE BICO PEQUENA COM CABO DE MADEIRA COM NO MÍNIMO 45CM	UN	10	R\$ 43,04	R\$ 430,40
304	002.038.077	PÁ QUADRADA C/ CABO, fabricada em aço carbono especial, c/ cabo de madeira em 'Y' medindo no mínimo 1,20m.	UN	23	R\$ 59,90	R\$ 1.377,70
305	002.061.658	PARAFUSO 4,2 X 25 - COD: NFU350514AA	UN	300	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00
306	002.069.102	Parafuso auto brocante 1/4 x 1	UN	1000	R\$ 0,52	R\$ 520,00
307	002.056.339	PARAFUSO AUTO BROCANTE 3/4	UN	1000	R\$ 54,00	R\$ 54.000,00
308	002.018.368	PARAFUSO C/ BUCHA N10	UN	600	R\$ 1,50	R\$ 900,00
309	002.018.395	PARAFUSO C/ BUCHA P/ BACIA SANITARIA	UN	50	R\$ 3,57	R\$ 178,50
310	002.018.796	PARAFUSO P/ LOUÇA SANITÁRIA - S10 (COM BUCHA)	UN	40	R\$ 1,32	R\$ 52,80
311	002.057.695	PARAFUSO P/ TELHA FIBROCIMENTO - 5/16 X 100 MM (ARRUELA DE BORRACHA)	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
312	002.038.109	PARAFUSO PARA TELHA 6MM - 110MM C/ VEDAÇÃO 1/4 x 110 com vedação, acabamento: zincado, material: ferro.	UN	100	R\$ 1,01	R\$ 101,00
313	002.057.213	PARAFUSO S-06 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	JG	200	R\$ 0,40	R\$ 80,00
314	002.057.492	PARAFUSO S-08 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	UN	300	R\$ 1,58	R\$ 474,00
315	002.057.210	PARAFUSO S-10 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	JG	300	R\$ 22,77	R\$ 6.831,00
316	002.057.489	PARAFUSO SEXT AÇO ROSCA GROSSA 251-10*40	PAR	300	R\$ 0,86	R\$ 258,00
317	002.056.167	PARAFUSO TELHEIRO COMPLETO - 5/16" X 110MM	UN	100	R\$ 1,14	R\$ 114,00
318	002.056.433	PÉ DE CABRA comprimento minimo de 600 mm	UN	2	R\$ 31,00	R\$ 62,00



319	002.056.786	PEDRA BRITA - N° 1, material de origem mineral, duro e sólido, britado e peneirado, composto basicamente de natureza rochosa, c/ escala logarítmica de classificação granulométrica entre 12mm e 24mm (Escala de Wentworth), limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas.	M³	60	R\$ 155,43	R\$ 9.325,80
320	002.038.236	Perfurador De Solo Gasolina 52cc 2,5HP Com 3 Brocas + Extensão 1m Fonte de alimentação Alimentado por combustível Velocidade máxima de rotação 11 RPM Tamanho máximo do mandril 10 Milímetros Dimensões do produto 45C x 35L x 100A centímetros Sobre este item Perfurador de Solo 2,5HP 52cc INCLUSO Brocas 80x10cm + 80x15cm + 80x30cm + Extensão 100cm Projetado para atender às exigências do agronegócio, este equipamento oferece alta eficiência na perfuração de diversos tipos de solo, sendo ideal para plantio de mudas, cercamento de áreas, reflorestamento, instalação de mourões e demais atividades agrícolas. Motor 2 Tempos - 52cc - 2,5HP Estrutura e brocas de alta resistência Baixa manutenção e fácil manuseio Produto leve e compacto Proporciona perfurações na vertical / horizontal 3 meses de garantia	UN	3	R\$ 1.042,73	R\$ 3.128,19
321	002.069.107	PIA DE COZINHA em aço inox 1,20x0,52m	UN	10	R\$ 217,50	R\$ 2.175,00
322	002.069.106	PIA DE COZINHA em aço inox 1,50 X 0,54	UN	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
323	002.069.108	PIA DE COZINHA em aço inox 1,80 X 0,54m	UN	5	R\$ 487,00	R\$ 2.435,00
324	002.052.254	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO 1,50 X 0,54	UN	5	R\$ 179,50	R\$ 897,50
325	002.052.256	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO 1,80 X 0,54	UN	10	R\$ 264,50	R\$ 2.645,00
326	002.052.255	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO COM MEDIDAS MINIMAS 199X55CM	UN	4	R\$ 209,99	R\$ 839,96
327	002.038.064	PICARETA C/ CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 90 CM	UN	5	R\$ 69,80	R\$ 349,00
328	002.056.720	PICARETA C/ CABO - 5,0 LIBRAS, fabricada em aço carbono especial, ponta e pá largas, olho redondo de no mínimo até 38mm, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 0,90m.	UN	7	R\$ 112,50	R\$ 787,50
329	002.057.617	PISO CERÂMICO MEDINDO NO MÍNIMO 45CM X 45CM - ANTIDERRAPANTE. CLASSE PE I 4	M²	100	R\$ 67,50	R\$ 6.750,00
330	002.077.094	PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE Pistola aplicadora de silicone manual, indicada para uso com cartuchos de selantes, silicões e adesivos em geral, proporcionando aplicação uniforme, controle preciso de vazão e melhor acabamento. Fabricada com estrutura reforçada, oferecendo resistência e durabilidade, com gatilho de acionamento suave e sistema de avanço eficiente. Especificações técnicas:	UN	2	R\$ 10,50	R\$ 21,00



		Tipo: Pistola aplicadora manual para silicone Material: Corpo metálico ou aço carbono com pintura anticorrosiva Sistema de acionamento: Gatilho com avanço progressivo Compatibilidade: Cartuchos padrão (300 ml aproximadamente) Dimensões aproximadas: Altura total: 22 cm Largura total: 6 cm Comprimento total: 28 cm Diâmetro do suporte: 6 cm Características: Aplicação precisa e contínua Estrutura resistente Fácil manuseio Boa durabilidade Indicado para uso profissional Unidade de fornecimento: unidade (un)				
331	002.038.141	PLAINA MANUAL P/ MADEIRA - N° 05	UN	2	R\$ 66,68	R\$ 133,36
332	002.038.149	PONTEIRO REDONDO 12	UN	2	R\$ 24,00	R\$ 48,00
333	002.057.475	PORCA 1/2", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN	50	R\$ 0,69	R\$ 34,50
334	002.057.474	PORCA 3/8", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN	50	R\$ 0,17	R\$ 8,50
335	002.056.518	PORCA 5/16", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN	50	R\$ 0,34	R\$ 17,00
336	002.057.348	PORTA DE FERRO (veneziana), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,70 x 0,12m.	UN	10	R\$ 430,00	R\$ 4.300,00
337	002.057.346	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO (LADO DIREITO) (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,80 x 0,12m.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
338	002.057.975	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO (LADO ESQUERDO) (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,80 x 0,12m.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
339	002.057.997	PORTA DE AÇO LAMINADO (LADO DIREITO) 01 FOLHA (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,90 x 0,12m. De 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
340	002.018.296	PORTA DE AÇO LAMINADO (LADO ESQUERDO) 01 FOLHA (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,90 x 0,12m. De 1ª qualidade.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
341	002.057.216	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado direito, medindo no mínimo 2,10 x 0,70m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/	UN	10	R\$ 449,50	R\$ 4.495,00





		lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.				
342	002.057.976	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado esquerdo, medindo no mínimo 2,10 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
343	002.056.850	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA - 2,10 X 0,90 M (SEM BATEENTE) PARA O LADO DIREITO, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN	15	R\$ 114,90	R\$ 1.723,50
344	002.018.989	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado direito, feita sobre medida, medindo no mínimo 1,80 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00
345	002.056.134	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA COM BATEENTE, lado direito, medindo no mínimo 2,10 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN	5	R\$ 289,00	R\$ 1.445,00
346	002.019.754	PORTA PARA ABRIR EM AÇO LAMINADO 01 FOLHA 2,10 X 0,90 X 0,12M, lado direito, composta por batentes, dobradiças e fechaduras de tambor.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
347	002.019.889	PORTA PARA ABRIR EM AÇO LAMINADO 01 FOLHA 2,10 X 0,90 X 0,12M, lado ESQUERDO, composta por batentes, dobradiças e fechaduras de tambor.	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 3.100,00
348	002.018.851	POSTE DE CONCRETO P/ ALAMBRADO - 6,00 M	UN	50	R\$ 97,50	R\$ 4.875,00
349	002.057.829	POSTE DE CONCRETO P/ ALAMBRADO PONTA VIRADA - com no mínimo 2,8 M de altura (10 X 10 CM), SENDO ESTRIBADO POR DENTRO A FERRAGEM DO ESTRIBO A CADA 20CM.	UN	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
350	002.056.157	POSTE DE MADEIRA P/ PLACA DE TRÂNSITO, em madeira Garapa, isenta de rachaduras e/ou trincas, medindo no mínimo 3 metros de altura, em formato de 08 x 08cm. Desquinado e Lixado.	UN	50	R\$ 78,90	R\$ 3.945,00
351	002.056.718	PREGO ANELADO 15 X 15	KG	10	R\$ 7,99	R\$ 79,90
352	002.056.630	PREGO C/ CABEÇA - 12 x 12, fabricado em aço.	KG	15	R\$ 26,99	R\$ 404,85



353	002.056.722	PREGO C/ CABEÇA - 15 x 15, fabricado em aço galvanizado.	KG	15	R\$ 22,36	R\$ 335,40
354	002.056.916	PREGO C/ CABEÇA - 17 x 21, fabricado em aço.	KG	41	R\$ 36,78	R\$ 1.507,98
355	002.056.979	PREGO C/ CABEÇA - 18 x 24, fabricado em aço.	KG	41	R\$ 32,34	R\$ 1.325,94
356	002.057.399	PREGO C/ CABEÇA - 19 x 27, fabricado em aço galvanizado.	KG	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
357	002.056.981	PREGO C/ CABEÇA - 20 x 30, fabricado em aço.	KG	20	R\$ 12,47	R\$ 249,40
358	002.057.983	PREGO C/ CABEÇA - 22 X 40 (KG), fabricado em aço.	KG	10	R\$ 9,95	R\$ 99,50
359	002.057.746	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 42, fabricado em aço.	KG	20	R\$ 34,11	R\$ 682,20
360	002.057.418	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 45, fabricado em aço galvanizado.	KG	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00
361	002.056.664	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 48, fabricado em aço galvanizado.	KG	20	R\$ 19,50	R\$ 390,00
362	002.057.982	PREGO C/ CABEÇA - 24 X 60 (KG), fabricado em aço.	KG	10	R\$ 13,15	R\$ 131,50
363	002.018.634	PREGO C/ CABEÇA - 25 x 72, fabricado em aço galvanizado.	KG	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
364	002.057.984	PREGO C/ CABEÇA - 26 X 72 (KG), fabricado em aço.	KG	10	R\$ 9,95	R\$ 99,50
365	002.018.150	PRUMO DE PAREDE - 500 G	UN	5	R\$ 23,00	R\$ 115,00
366	002.057.895	RASTELO DE AÇO C/ CABO - 14 DENTES, fabricado em aço carbono especial, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 1,50m.	UN	5	R\$ 29,22	R\$ 146,10
367	002.057.080	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - P/ ESGOTO 100 X 50 MM	UN	10	R\$ 9,26	R\$ 92,60
368	002.056.976	Redução para esgoto prim. 50 x 40	PÇ	5	R\$ 9,30	R\$ 46,50
369	002.056.225	REGISTRO DE 32 MM. SOLDÁVEL C/ ROSCA INTERNA	UN	10	R\$ 14,99	R\$ 149,90
370	002.056.146	REGISTRO DE ESFERA PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	105	R\$ 26,14	R\$ 2.744,70
371	002.056.147	REGISTRO DE ESFERA PVC - SOLDÁVEL 50mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	105	R\$ 29,06	R\$ 3.051,30
372	002.056.324	REGISTRO DE PRESSÃO PVC - ROSCÁVEL 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	100	R\$ 15,86	R\$ 1.586,00
373	002.056.686	REGISTRO DE PRESSÃO PVC - SOLDÁVEL 50mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 17,95	R\$ 897,50
374	002.018.853	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 1. 1/2"	UN	15	R\$ 23,50	R\$ 352,50
375	002.057.041	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 02"	UN	10	R\$ 43,46	R\$ 434,60



376	002.057.036	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 3/4"	UN	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
377	002.056.635	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 40 MM	UN	11	R\$ 14,85	R\$ 163,35
378	002.056.650	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 50 MM	UN	50	R\$ 11,95	R\$ 597,50
379	002.056.653	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 60 MM	UN	10	R\$ 164,33	R\$ 1.643,30
380	002.056.250	REGISTRO PVC ROSCA 3/4 SOLDÁVEL COM ESFERA	UN	10	R\$ 25,63	R\$ 256,30
381	002.018.327	Régua para pedreiro, indicada para nivelamento, alinhamento e acabamento de superfícies em serviços de construção civil, como aplicação de argamassa, reboco e contrapiso. Fabricada em material leve e resistente, proporcionando precisão no nivelamento e facilidade no manuseio. Especificações técnicas: Tipo: Régua para pedreiro Material: Alumínio extrudado ou liga metálica leve Acabamento: Superfície lisa e uniforme Perfil: Retangular com bordas retas Dimensões aproximadas: Comprimento: 2,00 m Largura: 50 mm Espessura: 20 mm Características: Alta resistência e durabilidade Leve e fácil de manusear Proporciona excelente nivelamento Não enferruja Alta precisão Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: nivelamento e acabamento em reboco, argamassa e superfícies em geral na construção civil	UN	5	R\$ 60,48	R\$ 302,40
382	002.056.223	REPARO P/ VÁLVULA 1. 1/2" (DOCOL)	UN	300	R\$ 48,99	R\$ 14.697,00
383	002.057.224	REPARO P/ VÁLVULA DE DESCARGA - 1. 1/2" (HIDRA)	UN	300	R\$ 48,99	R\$ 14.697,00
384	008.010.043	Roçadeira costal, especificação mínima: capacidade de tanque de 0.58 l, 35.2 cilindradas (cm³), potência 1.7/2.3 (kw/cv), rot. Lenta (rpm) 2800 e rotação rápida (rpm) 12500. Acompanhada com Trimcut.	UN	6	R\$ 1.034,76	R\$ 6.208,56
385	002.019.035	RODA P/ CARRINHO DE MÃO (completa), roda metálica, pneu com câmara 3.25/8.	UN	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
386	002.056.224	SARRAFO DE MADEIRA - PINUS - 3,0 X 10 cm.	UN	450	R\$ 3,50	R\$ 1.575,00
387	002.038.128	SERRA CIRCULAR 7.1/4 POL. 1800W COM ALTURA 26,5, COM CORTE DE 63,5MM COM ÂNGULO DE ATÉ 56° (127 V)	UN	6	R\$ 2.610,00	R\$ 15.660,00
388	002.056.256	SERRA COPO DIAMANTADO - 40 MM (KIT C/ 04 PEÇAS)	KIT	1	R\$ 56,20	R\$ 56,20
389	002.038.129	SERRA TICO TICO ORBITAL PROFISSIONAL 500W, com troca da lâmina sem chave, base ajustável para corte chanfrado até 45°. Rotação: 0 a 3.200 rpm; Tensão: 110 V.	UN	1	R\$ 318,00	R\$ 318,00



390	002.077.097	SERRINHA PARA FERRO MANUAL; AÇO BI-METAL UNIQUE ; MEDIDA 300X13X0\,60MM; 24 DEN TES PARA CADA 25MM;	UN	110	R\$ 5,90	R\$ 649,00
391	002.056.709	SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL - 40mm x 1", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	110	R\$ 10,15	R\$ 1.116,50
392	002.056.029	SIFÃO MULTI-USO FLEXIVEL UNIVERSAL	UN	160	R\$ 9,50	R\$ 1.520,00
393	002.057.339	SIFÃO MULTI-USO SANFONADO, confeccionado em PVC de 1ª qualidade, adaptável as medidas de 1", 1. 1/4" e 1. 1/2".	UN	150	R\$ 8,90	R\$ 1.335,00
394	002.077.095	SILICONE 280 GRAMAS - INCOLOR	TUBO	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
395	002.019.877	Soquete Magnetico Para Parafusadeira 45mm X 8mm 2pcs Mtx	UN	5	R\$ 34,95	R\$ 174,75
396	002.038.142	TALHADEIRA - 16", fabricada em aço temperado, acabamento fosfatizado, indicado p/ remover rebarbas, cortar arames e chapas finas.	UN	5	R\$ 30,65	R\$ 153,25
397	002.018.344	TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA, com no mínimo 1,10 m de diâmetro. (PREMOLDADO)	UN	30	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
398	002.057.063	TAMPÃO DE PVC - ROSCÁVEL 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	25	R\$ 5,40	R\$ 135,00
399	002.057.085	TAMPÃO DE PVC - ROSCÁVEL 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	25	R\$ 1,20	R\$ 30,00
400	002.057.231	TANQUE P/ LAVANDERIA - GRANITO RESINADO (DUPLO) 1\,20 X 0\,64.	UN	5	R\$ 189,98	R\$ 949,90
401	002.038.111	TAPA FURO PARA CANO DE AGUA 1/2 PVC	UN	50	R\$ 0,25	R\$ 12,50
402	002.038.110	TAPA FURO PARA CANO DE AGUA 3/4 PVC	UN	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
403	002.056.992	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 50mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00
404	002.056.996	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	20	R\$ 19,00	R\$ 380,00
405	002.057.648	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	20	R\$ 49,40	R\$ 988,00
406	002.056.836	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 32mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	20	R\$ 11,00	R\$ 220,00
407	002.056.838	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 x 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	5	R\$ 24,55	R\$ 122,75
408	002.056.303	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
409	002.057.247	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 20mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 1,09	R\$ 54,50
410	002.057.687	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	200	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00



411	002.056.251	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 50MM, COM REDUÇÃO PARA 32MM, COM 1", CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN	30	R\$ 4,92	R\$ 147,60
412	002.069.090	TEE DE PVC INTERNO 1" ½ - COM ROSCA INTERNA	UN	50	R\$ 2,80	R\$ 140,00
413	002.056.991	TEE DE PVC P/ ESGOTO 40 MM - (SÉRIE NORMAL), confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
414	002.069.111	Tela Anti Escorpiões E Insetos 20cm X 100cm Para Ralos	MTS	100	R\$ 44,00	R\$ 4.400,00
415	002.068.832	TELA DE SOMBREAMENTO - 50% de retenção solar, para hortas.	M²	300	R\$ 1.102,00	R\$ 330.600,00
416	002.056.732	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 2,44 x 0,50m x 04mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN	50	R\$ 19,37	R\$ 968,50
417	002.018.017	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 3,05 x 1,10m x 06mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN	50	R\$ 77,50	R\$ 3.875,00
418	002.056.734	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 3,66 x 1,10m x 06mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN	100	R\$ 87,30	R\$ 8.730,00
419	002.018.889	TELHA DE CERAMICA ROMANA Dimensão padrão: Comprimento: 400 mm Largura: 250 mm Espessura: 12 mm Rendimento médio: 16 telhas por m²	UN	1000	R\$ 2,61	R\$ 2.610,00
420	002.056.617	TOMADA P/ TELEFONE - (SISTEMA X), Tipo fema; Padrão TIA/EIA 568-A/B, categoria 5e para 4 pares; cor branca; modelo sistema X.	UN	5	R\$ 23,90	R\$ 119,50
421	002.056.663	TORNEIRA BÓIA P/ CAIXA D' ÁGUA - 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN	50	R\$ 17,26	R\$ 863,00
422	002.056.030	TORNEIRA DE COZINHA PARA PAREDE BICA MÓVEL CROMADA 1/2 OU 3/4	UN	25	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
423	002.057.002	TORNEIRA DE ESFERA - 3/4", com junção de bico, fabricada em liga metálica de latão forjado.	UN	50	R\$ 59,40	R\$ 2.970,00
424	002.056.040	TORNEIRA P/ JARDIM - 1/2 OU 3/4" (PVC), com bico rosqueável para mangueira.	UN	250	R\$ 5,60	R\$ 1.400,00
425	002.057.235	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2", (C 23) fabricada em liga metálica de latão cromado.	UN	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
426	002.056.864	TORNEIRA P/ PIA - 1/2", fabricada em liga metálica de latão cromado.	UN	100	R\$ 35,99	R\$ 3.599,00





427	002.057.930	TORNEIRA P/ PIA - 1/2 ou 3/4", fabricada em liga metálica de latão cromado, com no mínimo 17 cm de comprimento.	UN	50	R\$ 38,80	R\$ 1.940,00
428	002.057.928	TORNEIRA 1/2" - PARA TANQUE	UN	30	R\$ 9,00	R\$ 270,00
429	002.019.878	Torneira para bebedouro / filtro Industrial	UN	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00
430	002.056.143	TRELIÇA H12, BARRA COM 06 METROS	BARRA	30	R\$ 40,38	R\$ 1.211,40
431	002.018.975	TRELIÇA H8, BARRA COM 06 METROS	BARRA	40	R\$ 39,00	R\$ 1.560,00
432	002.038.126	TRENA C/ FITA DE FIBRA - 20m, trena c/ fita confeccionada em fibra de vidro, graduação em milímetros e polegadas, caixa plástica fechada confeccionada em ABS, c/ sistema de retorno através de manivela.	UN	5	R\$ 28,40	R\$ 142,00
433	002.038.127	TRENA EMBORRACHADA - 7,5m, trena c/ fita confeccionada em aço temperado, graduação em milímetros e polegadas, trava p/ fixar a fita métrica, caixa plástica confeccionada em ABS, revestida em borracha, c/ sistema de retorno automático e dispositivo p/ pendurar na cintura.	UN	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00
434	002.069.112	TRINCO FERROLHO	UN	50	R\$ 1,49	R\$ 74,50
435	002.057.107	Trinco simples pequeno Trinco simples de sobrepor, indicado para fechamento de portas, janelas, portões e móveis em geral, proporcionando travamento prático e seguro. Fabricado em aço carbono ou material metálico resistente, com acabamento anticorrosivo, garantindo durabilidade e bom desempenho em uso interno e externo. Especificações técnicas: Tipo: Trinco simples de sobrepor Material: Aço carbono ou metal resistente Acabamento: Zincado, cromado ou pintura eletrostática Sistema de fechamento: Manual deslizante Fixação: Por parafusos Dimensões aproximadas: Comprimento total: 70 mm a 90 mm Largura: 25 mm a 35 mm Espessura: 2 mm a 3 mm Características: Fácil instalação Boa resistência mecânica Durável Uso versátil Unidade de fornecimento: unidade (un) Aplicação: fechamento de portas, janelas, armários e portões leves	PÇ	40	R\$ 12,05	R\$ 482,00
436	002.018.343	TUBO DE CONCRETO P/ FOSSA, com no mínimo 1,10 m de diâmetro x 50 cm altura. (PREMOLDADO)	UN	150	R\$ 500,00	R\$ 75.000,00
437	002.056.998	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 40mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	50	R\$ 45,19	R\$ 2.259,50
438	002.056.657	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 100mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	50	R\$ 115,30	R\$ 5.765,00



439	002.057.333	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 150mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	2	R\$ 138,00	R\$ 276,00
440	002.056.282	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 20mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	20	R\$ 15,91	R\$ 318,20
441	002.056.774	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 25mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	200	R\$ 37,70	R\$ 7.540,00
442	002.057.750	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 32mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	50	R\$ 15,60	R\$ 780,00
443	002.057.513	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 50mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA	100	R\$ 87,00	R\$ 8.700,00
444	002.056.347	TUBO DE PVC P/ ESGOTO -200MM, CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN	10	R\$ 314,16	R\$ 3.141,60
445	002.056.348	TUBO DE PVC P/ ESGOTO -300MM, CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN	10	R\$ 122,90	R\$ 1.229,00
446	002.038.125	TURQUESA 10", acabamento c/ pintura eletrostática a pó na cor preta.	UN	10	R\$ 53,95	R\$ 539,50
447	002.057.701	VÁLVULA DE DESCARGA C/ ACABAMENTO 1. 1/2"	UN	20	R\$ 102,99	R\$ 2.059,80
448	002.057.344	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA - 3. 1/2", confeccionada em PVC de 1ª qualidade c/ inóx.	UN	50	R\$ 50,90	R\$ 2.545,00
449	002.056.506	VÁLVULA P/ TANQUE DE LAVAR - 1. 1/4" (COM LADRÃO)	UN	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
450	002.038.096	VANGA QUADRADA COM CABO 120CM é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. É temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)	UN	10	R\$ 48,00	R\$ 480,00
451	002.016.557	VASSOURA CERDAS POLIPROPILENO 46 CM x 8CM, com cabo de no mínimo de 1,5m de comprimento	UN	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
452	002.016.305	VASSOURA DE GRAMA - 24 DENTES (EM PLÁSTICO), FABRICADA EM POLIETILENO, PALHETAS FLEXÍVEIS, C/ CABO DE MADEIRA MEDINDO NO MÍNIMO 1,50M.	UN	50	R\$ 16,00	R\$ 800,00
453	002.016.306	VASSOURA DE GRAMA - 26 DENTES (EM PLÁSTICO), FABRICADA EM POLIETILENO, PALHETAS FLEXÍVEIS, C/ CABO DE MADEIRA MEDINDO NO MÍNIMO DE 1,50M.	UN	50	R\$ 38,43	R\$ 1.921,50
454	002.016.056	VASSOURA DE GRAMA - 22 DENTES (em plástico), fabricada em polietileno, palhetas flexíveis, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 1,50m.	UN	50	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00



455	002.016.211	VASSOURÃO INDUSTRIAL, cepa de plástico injetado com dimensão mínimas de 40 x 7,2 cm, cerdas de polietileno, cabo de no mínimo 1,5 m de comprimento e 28mm de diâmetro.	UN	50	R\$ 13,90	R\$ 695,00
456	002.056.130	VITRÔ BASCULANTE - 0,60 X 0,60 M, com grade, batente 12 cm. De 1ª qualidade.	UN	5	R\$ 116,54	R\$ 582,70
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 1.502.453,47</b>	

Dessa forma, conclui-se que os quantitativos estimados mostram-se adequados, razoáveis e tecnicamente justificados, refletindo o histórico de consumo, a necessidade de recomposição da capacidade operacional de manutenção predial e o planejamento estratégico da atual gestão municipal.

#### **VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO**

O valor estimado da contratação é de **R\$ 1.502.453,47 (Um milhão, quinhentos e dois mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e quarenta e sete centavos)**, calculado com base nos quantitativos e preços unitários obtidos em Pesquisa Web, Base de Preços BDS, conforme documentos anexos. A estimativa reflete o recurso próprio destinado à aquisição de materiais de construção, conforme demanda apresentada pelas secretarias municipais, visando garantir o suporte operacional e administrativo necessário ao pleno funcionamento das atividades institucionais.

Contudo, para que haja maior eficiência nos preços referenciais, estes serão definidos através de pesquisa de preços de acordo com Decreto Municipal nº 330/2022, que regulamenta as cotações de preços em âmbito municipal.

#### **VII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com



vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Dessa forma, a adjudicação do Pregão Eletrônico será na modalidade **MENOR PREÇO POR ITEM**, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, maximizando a competitividade e otimizando o uso do recurso próprio alocado.

#### **VIII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há contratações que possam manter correlação com a contratação.

#### **IX. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE**

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026

II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025

III) Data de republicação no PNCP: 30/03/2026

IV) Id do item no PCA: 188/2026

V) Classe/Grupo:

- 3522225343 Contratação de empresa fornecedora de materiais de construção e elétrico
- 4094392687 Areia



## **X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

O objetivo geral da contratação é promover a eficiência e a continuidade dos serviços públicos municipais, por meio da manutenção adequada dos prédios públicos, ampliando a qualidade do atendimento à população, a segurança dos ambientes e a preservação do patrimônio público.

A contratação permitirá otimizar os gastos públicos por meio da aquisição centralizada e planejada dos materiais, evitando compras emergenciais fragmentadas, reduzindo desperdícios, minimizando custos de manutenção corretiva e obtendo melhores condições comerciais junto aos fornecedores.

A contratação contribui para melhor aproveitamento dos recursos humanos, ao liberar os servidores das atividades de aquisição emergencial de materiais, permitindo que se dediquem às ações estratégicas de planejamento e execução das manutenções, aumentando a produtividade e a eficiência das equipes.

A aquisição planejada permitirá o uso racional dos materiais e equipamentos, reduzindo perdas, evitando a obsolescência de insumos, modernizando os processos de manutenção e assegurando maior durabilidade das estruturas, o que resulta em menor necessidade de intervenções emergenciais e maior retorno financeiro indireto.

Espera-se, como resultado institucional, a melhoria da qualidade dos serviços públicos, a ampliação da capacidade de atendimento, o fortalecimento das políticas públicas municipais e a geração de benefícios diretos à população, por meio de ambientes mais seguros, funcionais e adequados ao uso coletivo.

Portanto, a contratação pretendida configura-se como uma solução racional, eficiente e alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, beneficiando diretamente a comunidade de Bataguassu por meio de políticas públicas mais eficazes, ágeis e de maior alcance.



## **XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

Antes da celebração do contrato, a Administração adotará as seguintes providências, com vistas a assegurar a adequada execução contratual e o atendimento às exigências legais e técnicas:

- Designação formal dos fiscais e gestor do contrato, por meio de portaria/decreto, garantindo que os agentes públicos envolvidos tenham conhecimento prévio das responsabilidades inerentes à sua função.

Essas medidas visam promover maior eficiência na execução contratual, mitigar riscos operacionais e assegurar a conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e controle previstos na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

## **XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL**

Considerando que trata-se de materiais de construção e que a administração municipal não dispõe de um profissional técnico da área ambiental (engenheiro ambiental ou similar) para realizar o levantamento de possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras, esta equipe de planejamento deixará de abordar este tópico.

## **XIII. GERENCIAMENTO DE RISCOS**

<b><u>RISCO 1</u></b>	<b>Atraso na entrega do bem ou execução do serviço</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto





<b>Medida(s)</b>	Estabelecer prazos contratuais claros e razoáveis; prever aplicação de multa por atraso.
<b>Responsável</b>	Fiscal do Contrato
<b>Risco</b>	<b>ALTO</b>
<b><u>RISCO 2</u></b>	<b>Inexecução total ou parcial do objeto</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	notificação da contratada, aplicação de penalidades
<b>Responsável</b>	Secretaria demandante e Fiscal do Contrato
<b>Risco</b>	<b>ALTO</b>
<b><u>RISCO 3</u></b>	<b>Empresa possuir todos os documentos de habilitação</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( X ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( X ) Baixo ( ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Conferência rigorosa dos documentos habilitatórios apresentados pela empresa, retenção de pagamento no caso de não possuir todas as certidões de regularidade fiscal
<b>Responsável</b>	Setor de licitação e fiscal de contrato
<b>Risco</b>	<b>ALTO</b>
<b><u>RISCO 4</u></b>	<b>Descumprimento das obrigações contratuais</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio



	( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	notificação para regularização da situação, aplicação de penalidades
<b>Responsável</b>	Fiscal do contrato
<b>Risco</b>	<b>ALTO</b>
<b><u>RISCO 5</u></b>	<b>Entrega ou execução do objeto em desacordo com a proposta</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( X ) Baixo ( ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Realização de conferência rigorosa no recebimento; recusa de itens/serviços em desconformidade com previsão contratual
<b>Responsável</b>	Fiscal do contrato
<b>Risco</b>	<b>ALTO</b>

**MAPA DE RISCO**

P R O B A B I L I D A D E						
I M P A C T O		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Médio	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
	ALTO	Médio	Alto	Alto	Alto	Extremo
	MÉDIO	Médio	Médio	Alto	Alto	Extremo
	BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto
	MUITO BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Médio



LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

#### **XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA**

Após análises e levantamentos, com base no estudo exposto acima, pode-se concluir que o objeto de contratação do presente ETP é viável, além de ser necessário para o atendimento das necessidades e interesses da Administração Pública, estando em conformidade com Lei Orçamentária Anual – Lei Municipal nº 3.228/2025.

Bataguassu-MS, 06 de abril de 2026.

**Elaboração:**

**Nathália Schulz Cardoso**

Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

**Geovani Tavares Martim**

Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

**Kauan Lucio Ferreira da Rosa**

Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

**Aprovado por:**

**Daiani Mikeli Vidotto**

Secretária Municipal de Esporte e Lazer

**Luciano Fernandes Gonçalves**

Subprefeito de Nova Porto XV

**Eliane de Oliveira Souza**

Secretária Municipal de Infraestrutura



# ANEXO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**OBJETO:** Análise da viabilidade técnica e econômica da melhor solução para atendimento da demanda por materiais de construção, com o objetivo de suprir as necessidades operacionais das diversas Secretarias Municipais de Bataguassu, pelo período de 12 meses.

- Pesquisa de preços WEB;
- Preços BDS;
- Justificativa Marcas.

Pesquisa do dia 13/02/2026

## kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo dokol

**Kit Reparo Para Válvula Descarga Docol 1.1/2" Blukit**  
Marca: Blukit  
3,7 ★★★★★ (5)

**R\$61,97**  
Em até 2x R\$ 30,99 sem juros Ver opções de pagamento

Pagamentos e Segurança Política de devolução

• Kit Reparo Para Válvula Descarga Docol 1.1/2" Blukit

Relatar um problema com este produto

**R\$61,97**  
Entrega R\$ 22,25: **Terça-feira, 10 de Março.** Ver detalhes  
Entregando em Bataguassu, 79780000. Atualizar local

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado / Vendido Imperatriz Shop Ltda  
Devolução Elegível para Reembolso em...

[https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Docol-Blukit/dp/B07F6ZM2TK/ref=asc\\_df\\_B07F6ZM2TK?mcid=9690430f9d50397baca0d1550751f636&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968341035&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=18383016153293380673&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcphy=20095&hvtargid=pla-2357472798138&pssc=1&language=pt\\_BR&gad\\_source=1](https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Docol-Blukit/dp/B07F6ZM2TK/ref=asc_df_B07F6ZM2TK?mcid=9690430f9d50397baca0d1550751f636&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968341035&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=18383016153293380673&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcphy=20095&hvtargid=pla-2357472798138&pssc=1&language=pt_BR&gad_source=1)

61,97

## kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo de referencia HYDRA

**Reparo Para Válvula De Descarga 2550 Hydra Max Clean Pro 1 1/2 E 1 1/4 Blukit Ref. 349404**  
Marca: NA1  
4,5 ★★★★★ (51)

**-6% R\$55,90**  
De: R\$59,90

Em até 2x R\$ 27,95 sem juros Ver opções de pagamento

Pagamentos e Segurança Política de devolução

- Dimensões AxLxP (mm): 53x53x106
- Garantia: 1 ano junto ao fabricante
- Referência: 349406

Relatar um problema com este produto

**R\$55,90**  
Entrega R\$ 10,61: **26 de Fevereiro - 2 de Março.** Ver detalhes  
Entregando em Bela Vista, 01319900. Atualizar local

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado / Vendido LUMIENERGY  
Devolução Elegível para Reembolso em...

Pagamento Transação segura

Adicionar à Lista

[https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Blukit-349404/dp/B09PGJY3GL/ref=asc\\_df\\_B09PGJY3GL?mcid=da08203180a13f5e9708aed3c0e0eb8c&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067626&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2250101198424303200&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcphy=20095&hvtargid=pla-1683729289354&pssc=1&language=pt\\_BR&gad\\_source=1](https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Blukit-349404/dp/B09PGJY3GL/ref=asc_df_B09PGJY3GL?mcid=da08203180a13f5e9708aed3c0e0eb8c&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709857067626&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2250101198424303200&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcphy=20095&hvtargid=pla-1683729289354&pssc=1&language=pt_BR&gad_source=1)

55,90

Pesquisa do dia 13/02/2026

REPARO P/ VÁLVULA 1. 1/2" (DOCOL)



Clique para ver a imagem completa



**Reparo Válvula Descarga Docol 1.1/2**

Marca: Blukit

4,7  (6)

**R\$ 48,99**

Em até 2x R\$ 24,50 sem juros Ver opções de pagamento

 Pagamentos e Segurança

 Política de devolução

- Peça sob medida para manutenção eficiente
- Evita vazamentos com encaixe perfeito
- Fácil de instalar e com longa durabilidade
- Solução prática para o dia a dia hidráulico

 Relatar um problema com este produto

 Conheça a nossa Loja de Ferramentas Elétricas de Jardim

[Clique aqui e confira.](#)

**R\$ 48,99**

Entrega GRÁTIS: quarta-feira, 4 de Março. [Ver detalhes](#)

 Entregando em Bela Vista, 01319900. Atualizar local

Em estoque

Quantidade: 1

[Adicionar ao carrinho](#)

[Comprar agora](#)

Enviado / Vendido / Devolução

Pagamento

[Adicionar à Lista](#)

CONSTRUTIVAR

Elegível para Devolução ou Reembolso em...

Transação segura

Outros vendedores na Amazon

[https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Docol-1-1/dp/B07X3QJVS1/ref=asc\\_df\\_B07X3QJVS1?mcid=99250e994696350aba6f515931390f01&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968341275&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8195698267104755912&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20095&hvtargid=pla-1177388531913&psc=1&language=pt\\_BR&gad\\_source=1](https://www.amazon.com.br/Reparo-V%C3%A1lvula-Descarga-Docol-1-1/dp/B07X3QJVS1/ref=asc_df_B07X3QJVS1?mcid=99250e994696350aba6f515931390f01&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968341275&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8195698267104755912&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20095&hvtargid=pla-1177388531913&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1)

48,99

REPARO P/ VÁLVULA DE DESCARGA - 1. 1/2" (HIDRA)



Clique para ver a imagem completa



**reparo valvula hydra max 325 blukit**

Marca: Blukit

4,8  (10)

**R\$ 48,99**

Em até 2x R\$ 24,50 sem juros Ver opções de pagamento

 Pagamentos e Segurança

 Política de devolução

**Material** Liga de cobre (branco e latão), plásticos de engenharia e elastômeros.

**Marca** Blukit

**Dimensões do item C** 16 x 12 x 22 centímetros

**x L x A**

**Tipo de conexão de entrada** Rosca

**Número de portas** 2

**Sobre este item**

- Reposição prática e rápida para válvulas Hydra
- Peça durável com encaixe perfeito
- Evita desperdício de água com eficiência



[https://www.amazon.com.br/reparo-valvula-hydra-max-blukit/dp/B08FYM36MT/ref=asc\\_df\\_B08FYM36MT?mcid=43057f3bb0003b58bb1413749d827e9a&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964215427&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3692680062538326663&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20095&hvtargid=pla-1227852539518&psc=1&language=pt\\_BR&gad\\_source=1](https://www.amazon.com.br/reparo-valvula-hydra-max-blukit/dp/B08FYM36MT/ref=asc_df_B08FYM36MT?mcid=43057f3bb0003b58bb1413749d827e9a&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964215427&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3692680062538326663&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20095&hvtargid=pla-1227852539518&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1)

48,99



Pesquisa do dia 13/02/2026

**ESCADA DE ALUMÍNIO - EXTENSÍVEL DUPLA - 11 DEGRAUS** Escada extensível dupla, composta por duas seções, fabricada em alumínio de alta resistência mecânica, indicada para uso profissional e doméstico em serviços de manutenção predial, elétrica, pintura e construção civil. Produto leve, durável e resistente à corrosão, ideal para uso interno e externo.



Novo | +100 vendidos

**Escada Extensiva 11 X 2 Degraus  
3,24 X 5,56 Metros Evald Cor  
Prateado**

4.9 ★★★★★ (33)


R\$ 677<sup>90</sup>

**R\$ 623<sup>67</sup>** 7% OFF no Pix

ou R\$ 677<sup>90</sup> em 10x R\$ 67<sup>79</sup> sem juros

[Ver meios de pagamento e promoções](#)

Cor: **Prateado**



**O que você precisa saber sobre este produto**

- Alcance de 5,56 metros de altura total estendida para acesso a locais elevados em trabalhos de manutenção e pintura.
- Estrutura em alumínio com capacidade de carga de 150 kg para suporte de usuários e ferramentas de trabalho.

677,90

[https://www.mercadolivre.com.br/escada-extensiva-11-x-2-degraus-324-x-556-metros-evald-cor-prateado/p/MLB23440745?pdp\\_filters=item\\_id%3A%5B3333258881%5D&from=gshop&matt\\_tool=34339560&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=23440873569&matt\\_ad\\_group\\_id=194474608994&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=792396420898&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=735098660&matt\\_product\\_id=MLB23440745-product&matt\\_product\\_partition\\_id=2393413035332&matt\\_target\\_id=pla-2393413035332&cq\\_src=google\\_ads&cq\\_cmp=23440873569&cq\\_net=g&cq\\_plt=g&cq\\_med=pla&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=23440873569&gbraid=0AAAAAD93qcDEilLmqJzFpb04L\\_8A5Bd1Y&gclid=CjwKCAjwvqjOBhAGEiwAngeQnfSROAKcfwBDO8536mfphsrBxpVJgBxujuHldDwVJEfP2ffHlEXORBoC2\\_cQAvD\\_BwE](https://www.mercadolivre.com.br/escada-extensiva-11-x-2-degraus-324-x-556-metros-evald-cor-prateado/p/MLB23440745?pdp_filters=item_id%3A%5B3333258881%5D&from=gshop&matt_tool=34339560&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873569&matt_ad_group_id=194474608994&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396420898&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB23440745-product&matt_product_partition_id=2393413035332&matt_target_id=pla-2393413035332&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873569&cq_net=g&cq_plt=g&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23440873569&gbraid=0AAAAAD93qcDEilLmqJzFpb04L_8A5Bd1Y&gclid=CjwKCAjwvqjOBhAGEiwAngeQnfSROAKcfwBDO8536mfphsrBxpVJgBxujuHldDwVJEfP2ffHlEXORBoC2_cQAvD_BwE)

ID 111376  
DATA 09/02/2026

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

VALOR TOTAL  
R\$ 2.238.695, 61

OBJETO  
Materiais para Construção

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 001	Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Sua haste é constituída em plástico, que serve para manter as conchas firmemente seladas...	UN 4,00	////	18,75	////	////	19,80	////	////	19,90	////	////	19,48 77,92	3,89%
I 001 002	ABRAÇADEIRA D - 1. 1/2"	UN 50,00	////	2,52	2,15	////	////	////	2,07	////	////	////	2,25 112,50	8,70%
I 001 003	ABRAÇADEIRA U - 1/4"	UN 60,00	////	////	////	1,07	////	////	1,18	1,03	////	////	1,09 65,40	5,83%
I 001 004	ABRAÇADEIRA MICRO - Nº 1927, ( 5/8 A 1-1/16 ), ou 16 a 27mm	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	1,88	////	////	////	1,88 37,60	0,01%
I 001 005	ABRAÇADEIRA ROSC/FIM 1 X 3/4	UN 60,00	////	////	////	1,64	////	////	////	////	////	////	1,64 98,40	0,00%
I 001 006	ABRAÇADEIRA R.S.F - 1.1/2" x 1" (14mm).	UN 60,00	////	////	////	////	1,39	////	////	////	////	////	1,39 83,40	0,00%
I 001 007	ABRAÇADEIRA R.S.F - 1.1/2" X 2" (14mm).	UN 50,00	////	////	////	7,50	////	////	////	////	////	////	7,50 375,00	0,00%
I 001 008	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA 1 1/2	UN 40,00	////	////	////	////	////	////	////	21,55	////	////	21,55 862,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 009	ADAPTADOR INTERNO DE POLIETILENO - 1" (AGROPECUARIO)	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	////	1,50	////	////	1,50 30,00	0,00%
I 001 010	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ FLANGE - 32mm x 01", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	0,71	////	////	////	0,71 7,10	0,00%
I 001 011	ADAPTADORES P/ MANGUEIRA DE 32 MM	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	4,86	////	////	////	4,86 243,00	0,00%
I 001 012	ADESIVO EPÓXI EM MASSA 100G	UN 25,00	////	////	////	////	////	////	7,70	////	////	////	7,70 192,50	0,00%
I 001 013	ADESIVO PVC, adesivo plástico p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, composição básica: mistura a base de solventes aromáticos, cetonas e resina de PVC, bispnaga c/ 75g.	BISMA 50,00	////	11,50	////	////	////	////	////	12,30	////	////	11,90 595,00	3,48%
I 001 014	ADESIVO VEDA CALHA ALUMÍNIO ( TUBO 280 GRAMAS ), para vedação de calhas, rufos, chapas e emendas em geral.	UN 60,00	////	////	////	////	11,40	////	13,00	12,12	////	////	12,17 730,20	6,75%
I 001 015	Um aditivo líquido para argamassas é um produto químico formulado para ser adicionado à mistura de cimento, areia e água com o objetivo de melhorar significativamente as propriedades da argamassa em estado fresco e endurecido. Esses aditivos são geralmente usados para substituir parcial ou...	UN 50,00	////	////	////	////	85,00	////	////	////	////	////	85,00 4.250,00	0,00%
I 001 016	Alambrado em tubos de aço , com costura, DIN 2440 , diâmetro de 2", fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 5X5cm - Fornecimento e instalação	M² 10.000,00	////	////	////	////	////	////	30,00	////	////	////	30,00 300.000,00	0,00%
I 001 017	Alicate de poda – alicate de poda de alta resistência, corte preciso, sem mastigar, cabo anatômico, lamina em aço temperado, corta galhos grossos e finos com precisão, tamanho: 8 polegadas, para uso em flores, hortaliças, bonsai, árvore e arbustos.	UN 1,00	////	////	////	////	////	////	61,99	////	////	////	61,99 61,99	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 018	ALICATE FAZENDEIRO - 10", Forjado em aço carbono SAE 1045 , Faces polidas , Cabos com revestimento em plastisol.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	66,00	53,07	////	////	59,54 595,40	12,19%
I 001 019	ALICATE UNIVERSAL - 08", Forjado em aço cromo vanádio. Cabeça e articulação polidas. Temperatura total no corpo. Temperatura por indução no gume de corte. DIN ISO 5746. Isolação elétrica de 1.000V C. a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Blister. Tamanho: 8"	UN 10,00	////	10,98	////	////	////	////	////	////	////	////	10,98 109,80	0,00%
I 001 020	ANEL DE VEDAÇÃO DO VASO SANITARIO	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	30,00	////	////	////	30,00 1.500,00	0,00%
I 001 021	ANTI-FERRUGEM 300ML DIV0000419	FRASC 20,00	////	19,35	////	////	////	////	////	////	////	////	19,35 387,00	0,00%
I 001 022	APLICADOR DE SILICONE	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	167,90	////	////	176,60	172,25 861,25	2,59%
I 001 023	Aquecedor com 3 temperaturas C/ Ducha Higiénica 127v Ou 220v Temperatura frio, morno e quente	UN 100,00	////	33,49	////	////	////	////	////	////	////	////	33,49 3.349,00	0,00%
I 001 024	ARAME AMARRIL Nº 14	ROLO 20,00	////	////	////	425,00	////	////	////	////	////	////	425,00 8.500,00	0,00%
I 001 025	ARAME FARPADO - (ROLO C/ 500 M)	ROLO 20,00	////	////	////	////	////	////	399,50	////	////	////	399,50 7.990,00	0,00%
I 001 026	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,2 X 2,7 MM (ROLO C/ 500 M)	ROLO 20,00	////	////	////	////	////	////	838,48	////	////	////	838,48 16.769,60	0,00%
I 001 027	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,2 X 2,7 MM (ROLO C/ 1.250 M)	ROLO 10,00	////	////	////	////	////	280,00	////	////	////	////	280,00 2.800,00	0,00%
I 001 028	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,4 X 3,0 MM (ROLO C/ 500 M)	ROLO 10,00	////	////	////	////	395,00	////	////	////	////	////	395,00 3.950,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

Município de Bataquassu  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21  
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 029	ARAME OVALADO GALVANIZADO - 2,4 X 3,0 MM (ROLO C/ 1.000 M)	ROLO 20,00	////	////	////	////	790,00	////	////	////	////	////	790,00 15.800,00	0,00%
I 001 030	ARAME RECOZIDO - Nº 18 BWG, fabricado em aço c/ baixo teor de carbono.	KG 20,00	////	30,37	////	////	////	////	////	////	////	////	30,37 607,40	0,00%
I 001 031	ARCO DE SERRA - REGULAVEL, p/ lâmina de serra 12", acabamento em pintura eletrostática a pó, cabo injetado em polipropileno.	UN 5,00	////	148,93	////	////	////	////	////	////	////	////	148,93 744,65	0,00%
I 001 032	AREIA BRANCA FINA PARA REBOCO, limpa e isenta de matéria orgânica e outras sujidades.	M³ 60,00	////	128,00	////	////	////	////	////	////	////	////	128,00 7.680,00	0,00%
I 001 033	AREIA FINA - LAVADA, material de origem mineral, composto basicamente de dióxido de silício, c/ escala logarítmica de classificação granulométrica entre 1/16mm e 1/4mm (Escala de Wentworth), limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas.	M³ 180,00	////	188,93	////	////	////	////	////	////	////	////	188,93 34.007,40	0,00%
I 001 034	AREIA GROSSA C/PEDRISCO (AREIÃO) material de origem mineral, composto basicamente de dióxido de silício, limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas misturada com pedrisco.	M³ 60,00	////	89,10	////	////	////	////	////	////	////	////	89,10 5.346,00	0,00%
I 001 035	AREIA DE SILICA BRANCA IDEAL PARA QUADRAS DE VÔLEI DE PRAIA (BEACH VOLLEY), lavada e fina, com granulometria controlada (0,1 mm a 0,5 mm), que não compacta, não queima os pés e facilita a drenagem. Ela deve ser livre de impurezas, argila, matéria orgânica e ser macia para evitar abrasão e lesões...	M³ 180,00	////	////	////	////	////	////	317,00	////	////	////	317,00 57.060,00	0,00%
I 001 036	ARGAMASSA - para piso ou parede ACI, saco com 20kg.	SC 60,00	////	////	////	////	////	////	////	5,74	////	////	5,74 344,40	0,00%
I 001 037	ARUELA DE BORRACHA P/ TELHA FIBROCIMENTO (AMIANTO)	UN 100,00	////	////	0,50	////	////	////	////	////	////	////	0,50 50,00	0,00%
I 001 038	ARUELA LISA 1/2", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro interno entre 13,80 - 14,20mm e diâmetro externo entre 29,75 x 30,25mm.	UN 100,00	////	0,18	////	////	////	////	////	////	////	////	0,18 18,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 039	ARRUELA LISA 3/8", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro interno entre 10,30 - 10,70mm e diâmetro externo entre 23,25 x 23,75mm.	UN 100,00	////	0,43	////	////	////	////	////	////	////	////	0,43 43,00	0,00%
I 001 040	ARRUELA LISA 5/16", fabricada em aço carbono, c/ espessura entre 1,70 - 1,90mm, diâmetro interno entre 8,85 - 9,15mm e diâmetro externo entre 20,25 x 20,75mm.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	31,00	////	////	////	31,00 3.100,00	0,00%
I 001 041	Aspersor Setorial e Círculo Cheio, alcance mínimo 20m, ajustável com 12 bicos.	UN 20,00	////	65,00	////	////	////	////	////	////	////	////	65,00 1.300,00	0,00%
I 001 042	ASSENTO ALMOFADADO MACIO PARA VASO SANITÁRIO\, PRODUTO CONFORTÁVEL\, COM RESISTÊ NCIA AO USO CONTINUO\, COMPATIVEL COM VASOS COM OU SEM CAIXA ACOPLADA. MEDIDAS MINIMAS\, ALTURA: 3\,3 CM - LARGURA: 38\,0 CM - COMPRIMENTO: 43\,0 CM. PRODUTO COM QUALIDADE DE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA...	UN 260,00	////	////	77,21	////	////	////	////	////	////	////	77,21 20.074,60	0,00%
I 001 043	BACIA SANITÁRIA SIMPLES (vaso sanitário), modelo convencional, fabricada em louça cerâmica, na cor branca, c/ fluxo mínimo entre 09 à 12 litros, em conformidade c/ a norma NBR-6452 para aparelhos sanitários de material cerâmico.	UN 25,00	////	191,79	////	////	////	////	////	////	////	////	191,79 4.794,75	0,00%
I 001 044	BARRA DE APOIO EM LATAO CROMADO - 40 CM X 1.1/4", COM PARAFUSOS E ACABAMENTO	UN 20,00	////	128,80	////	////	////	////	////	////	////	////	128,80 2.576,00	0,00%
I 001 045	FERRO 4.2 ESTRIBO - Vergalhão 4,2 para construção civil 4,2 mm CA60, barra c/ mínimo de 12 metros.	BARRA 20,00	////	////	////	////	////	////	14,00	////	////	////	14,00 280,00	0,00%
I 001 046	FERRO 5/16X12 METROS - CA-50 com superfície nervurada, barra c/ no mínimo 12 metros.	BARRA 35,00	////	45,30	////	////	////	////	////	////	////	////	45,30 1.585,50	0,00%
I 001 047	FERRO 3/8X12 METROS - CA-50 com superfície nervurada, barra c/ no mínimo 12 metros.	BARRA 25,00	////	////	47,20	////	////	////	////	////	////	////	47,20 1.180,00	0,00%





ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 048	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 1/2" (12.5mm) , indicado p/ construção civil, peso mínimo de 11,556 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 15,00	////	////	////	82,46	////	////	////	////	////	////	82,46 1.236,90	0,00%
I 001 049	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 1/4" (6.3mm) , indicado p/ construção civil, peso mínimo de 2.940 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 15,00	////	////	24,20	////	////	////	////	////	////	////	24,20 363,00	0,00%
I 001 050	BARRA DE FERRO REDONDO CA-25 - 5/16" (8mm) , indicado p/ construção civil, peso mínimo de 4,740 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 15,00	////	////	50,00	////	////	////	////	////	////	////	50,00 750,00	0,00%
I 001 051	BARRA DE FERRO REDONDO CA-50 - 3/8" (10mm) , indicado p/ construção civil, peso mínimo de 7,404 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 15,00	////	////	////	////	////	////	////	74,00	////	////	74,00 1.110,00	0,00%
I 001 052	BARRA DE FERRO REDONDO CA-50 - 5/8" (16mm) , indicado p/ construção civil, peso aproximado de 18,936 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 20,00	////	////	36,76	////	////	////	////	////	////	////	36,76 735,20	0,00%
I 001 053	BARRA DE FERRO REDONDO CA-60 - 8,0mm, indicado p/ construção civil, peso mínimo de 4,740 kg/barra, de acordo c/ a norma NBR 7480/96, barra c/ 12m de comprimento.	BARRA 15,00	////	////	////	////	////	////	////	////	20,77	////	20,77 311,55	0,00%
I 001 054	BARRA ROSCADA 1/2", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 13 fios/polegada e no mínimo 0,79 kg/m.	UN 10,00	////	////	////	3,29	////	////	////	////	////	////	3,29 32,90	0,00%
I 001 055	BARRA ROSCADA 1/4", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 20 fios/polegada e no mínimo 0,18 kg/m.	UN 10,00	////	////	15,00	////	////	////	////	////	////	////	15,00 150,00	0,00%
I 001 056	BARRA ROSCADA 3/4", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 10 fios/polegada e no mínimo 1,83 kg/m.	UN 10,00	////	6,23	////	////	////	////	////	////	////	////	6,23 62,30	0,00%
I 001 057	BARRA ROSCADA 3/8", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 16 fios/polegada e no mínimo 0,42 kg/m.	UN 10,00	////	6,10	////	////	////	////	////	////	////	////	6,10 61,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 058	BARRA ROSCADA 5/16", fabricada em aço baixo carbono, medindo 01m de comprimento, com no mínimo 18 fios/polegada e no mínimo 0,30 kg/m.	UN 15,00	////	////	100,00	////	////	////	////	////	////	////	<b>100,00</b> 1.500,00	0,00%
I 001 059	BATENTE P/ PORTA DE MADEIRA (portal), medindo no mínimo 0,80 x 2,10m X 3,5CM, estrutura fabricada em madeira de lei seca de alto padrão de qualidade (jogo)	JG 24,00	////	////	100,00	////	////	////	////	////	////	////	<b>100,00</b> 2.400,00	0,00%
I 001 060	BATENTE P/ PORTA DE MADEIRA (portal), medindo no mínimo 0,90 x 2,10m X 3,5CM, estrutura fabricada em madeira de lei seca de alto padrão de qualidade.	JG 24,00	////	////	////	////	////	////	4.500,00	////	////	////	<b>4.500,00</b> 108.000,00	0,00%
I 001 061	BETONEIRA ELÉTRICA - CAPACIDADE MÍNIMA 320 LTS, motor 2,0 CV, trifásica 220V, peso mínimo de 210kg.	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	19,00	////	////	////	<b>19,00</b> 38,00	0,00%
I 001 062	BICO PARA TORNEIRA DE LATÃO (3/4 X 1/2)	UN 15,00	////	17,26	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>17,26</b> 258,90	0,00%
I 001 063	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4	UN 60,00	////	////	////	////	////	////	////	3,12	////	////	<b>3,12</b> 187,20	0,00%
I 001 064	BRAÇO P/ CHUVEIRO - 30 CM (ALUMÍNIO)	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	6,35	////	////	////	<b>6,35</b> 63,50	0,00%
I 001 065	BROCA CHATA - 1/2"	UN 25,00	////	////	////	////	////	71,10	////	////	////	////	<b>71,10</b> 1.777,50	0,00%
I 001 066	BROCA CHATA - 1/4"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	47,50	////	////	////	<b>47,50</b> 475,00	0,00%
I 001 067	BROCA CHATA PARA MADEIRA, COMPRIMENTO 150 MM, CORPO EM AÇO CARBONO, BITOLA 3/8", DESCRIÇÃO DO PRODUTO LITOGRAFADA NA EMBALAGEM E BITOLA LITOGRAFADA DIRETAMENTE NA PEÇA."	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	21,00	////	////	////	<b>21,00</b> 210,00	0,00%
I 001 068	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 06mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	14,75	////	////	<b>14,75</b> 147,50	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 069	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 08mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN 10,00	////	0,13	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,13</b> 1,30	0,00%
I 001 070	BROCA DE AÇO RÁPIDO - 10mm, broca de haste paralela, c/ canal helicoidal, fabricada em conformidade c/ a norma DIN 338.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	0,60	////	////	////	<b>0,60</b> 6,00	0,69%
I 001 071	BROCA VÍDEA 08MM	UN 25,00	////	0,25	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,25</b> 6,25	0,00%
I 001 072	BROCA VÍDEA 10MM	UN 25,00	////	////	15,64	////	////	////	////	////	////	////	<b>15,64</b> 391,00	0,00%
I 001 073	BROCA VÍDEA 6MM	UN 20,00	////	////	15,64	////	////	////	////	////	////	////	<b>15,64</b> 312,80	0,00%
I 001 074	BUCHA 06 - COM GANCHO SOBERBA	UN 50,00	////	0,20	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,20</b> 10,00	0,00%
I 001 075	BUCHA 06 - COM GANCHO SOBERBA MODELO ( L )	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	1,79	////	////	<b>1,79</b> 179,00	0,00%
I 001 076	BUCHA 06 - COM PARAFUSO SOBERBA FENDA	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	0,77	////	////	<b>0,77</b> 77,00	0,00%
I 001 077	BUCHA 08 - COM GANCHO SOBERBA	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	0,43	////	////	////	<b>0,43</b> 21,50	0,00%
I 001 078	BUCHA 08 - COM GANCHO SOBERBA MODELO ( L )	UN 100,00	////	////	3,27	////	////	////	////	////	////	////	<b>3,27</b> 327,00	0,00%
I 001 079	BUCHA 8 - COM GANCHO SOBERBA	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	10,20	////	////	////	<b>10,20</b> 1.020,00	0,00%
I 001 080	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL - 1. 1/2" x 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	2,11	////	////	<b>2,11</b> 105,50	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 081	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL - 3/4" x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 10,00	////	////	3,90	////	////	////	////	////	////	////	3,90 39,00	0,00%
I 001 082	BUCHA N. 10 COM ANEL	UN 50,00	////	////	13,49	////	////	////	////	////	////	////	13,49 674,50	0,00%
I 001 083	CABO DE AÇO ENCAPADO 3/16 DE 4,8MM	MTS 50,00	////	////	////	////	////	////	15,30	////	////	////	15,30 765,00	0,00%
I 001 084	CABO DE AÇO ENCAPADO 5/16 DE 6,4MM	MTS 50,00	////	////	////	////	////	////	10,20	////	////	////	10,20 510,00	0,00%
I 001 085	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/8	MTS 50,00	////	////	////	////	////	////	////	2,11	////	////	2,11 105,50	0,00%
I 001 086	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16	MTS 50,00	////	////	3,90	////	////	////	////	////	////	////	3,90 195,00	0,00%
I 001 087	CABO P/ ENXADA - em madeira de 1ª qualidade com no mínimo 1,50 metros.	UN 20,00	////	////	10,99	////	////	////	////	////	////	////	10,99 219,80	0,00%
I 001 088	CABO P/ PÁ - EM MADEIRA LISO COM NO MÍNIMO 120CM	UN 35,00	////	////	////	////	////	////	19,00	////	////	////	19,00 665,00	0,00%
I 001 089	CABO P/ PICARETA COM NO MÍNIMO 90CM	UN 10,00	////	////	15,57	////	////	////	////	////	////	////	15,57 155,70	0,00%
I 001 090	CADEADO HASTE CURTA - 45 MM, confeccionado em latão c/ haste em aço temperado.	UN 58,00	////	////	////	////	////	////	26,15	////	////	////	26,15 1.516,70	0,00%
I 001 091	CADEADO HASTE LONGA - 30 / 50, confeccionado em latão c/ haste em aço temperado.	UN 58,00	////	////	////	18,41	////	////	////	////	////	////	18,41 1.067,78	0,00%
I 001 092	CADEADO SEGREDO - 25 MM	UN 70,00	////	////	////	14,33	////	////	////	////	////	////	14,33 1.003,10	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 093	CAIBRO 5 MTOS 6 X 5CM	UN 60,00	////	////	////	////	////	////	90,00	////	////	////	<b>90,00</b> 5.400,00	0,00%
I 001 094	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO C/ TAMPA - 1000 LITROS	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	283,77	////	////	<b>283,77</b> 1.418,85	0,00%
I 001 095	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO C/ TAMPA - 500 LITROS	UN 10,00	////	////	////	147,99	////	////	////	////	////	////	<b>147,99</b> 1.479,90	0,00%
I 001 096	Caixa d'água de Polietileno 2.000L com tampa	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	////	879,60	////	////	<b>879,60</b> 1.759,20	0,00%
I 001 097	CAIXA DE DESCARGA C/ ENGATE, confeccionado em PVC de 1ª qualidade, capacidade p/ 09 litros.	UN 25,00	////	29,99	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>29,99</b> 749,75	0,00%
I 001 098	Caixa de ferramentas sanfonada com 5 gavetas, em chapa de aço SAE 1006, com pintura de alta resistência, conter alças na parte superior, possibilitar uso de cadeado, medidas aproximadas C x L x A: 50 X 21 X 20 cm	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	275,90	////	////	<b>275,90</b> 1.379,50	0,00%
I 001 099	CAIXA DE LUZ - 04 X 04" (COR PRETA)	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	2,30	////	////	<b>2,30</b> 23,00	0,00%
I 001 100	CAIXA DE PARA-FUSO AUTO BROCANTE PHILIPS 9,5 COM 500 UNIDADES	CX 3,00	////	////	////	////	////	////	56,25	////	////	////	<b>56,25</b> 168,75	0,00%
I 001 101	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA CROMADA - 10,5 cm x 9 cm de altura, 3 entradas de 40 mm, 1 saída de 50 mm, com sifão interno removível, confeccionada em PVC de 1ª qualidade.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	////	20,85	////	<b>20,85</b> 208,50	0,00%
I 001 102	CAL HIDRATADA CHIII, c/ no máximo até 13% de impureza (CO2), indicada para construção civil, acondicionada em saca c/ 20 kg, contendo especificação do produto, informações do fabricante, precauções de uso, data de fabricação e prazo de validade.	SC 95,00	////	////	////	////	////	////	24,49	////	////	////	<b>24,49</b> 2.326,55	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 103	Cal líquido assentante 1 litro.	LITRO 110,00	////	////	////	////	////	////	////	17,89	////	////	17,89 1.967,90	0,00%
I 001 104	CAL P/ PINTURA - COR BRANCO, em pó fino na forma de hidróxidos de cálcio e magnésio, indicada para construção civil, acondicionada em saca c/ 08 kg, conteúdo especificação do produto, informações do fabricante, precauções de uso, data de fabricação e prazo de validade. O produto deverá ter composição...	UN 330,00	////	////	////	////	////	////	////	16,90	////	////	16,90 5.577,00	0,00%
I 001 105	CAP DE PVC - P/ ESGOTO 100 MM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	9,00	////	////	9,00 90,00	0,00%
I 001 106	CAP DE PVC - SOLDÁVEL 20 MM	UN 75,00	////	////	////	1,40	////	////	////	////	////	////	1,40 105,00	0,00%
I 001 107	CAP DE PVC - SOLDÁVEL 25 MM	UN 125,00	////	////	////	1,50	////	////	////	////	////	////	1,50 187,50	0,00%
I 001 108	CAPA P/ TELHA DE AMIANTO - (1ª LINHA)	UN 50,00	////	////	////	44,00	////	////	////	////	////	////	44,00 2.200,00	0,00%
I 001 109	CARRETEL DE FIO CORTE QUADRADO 3.0MM X 312 METROS PARA ROÇADEIRA (COMPATÍVEL COM A MARCA STIHL)	UN 15,00	////	////	////	259,07	////	////	////	////	////	////	259,07 3.886,05	0,00%
I 001 110	CARRINHO DE MÃO, confeccionado em estrutura de aço, caçamba metálica na cor preta, com capacidade p/ no mínimo 60 litros, com espessura mínima de 0,60 mm e pneu c/ câmara.	UN 25,00	////	////	////	237,79	////	////	////	////	////	////	237,79 5.944,75	0,00%
I 001 111	CATRACA P/ CERCA - eixo central de 16mm, acabamento galvanizado, chave de acionamento de 3/4" ou 19mm, com 2 rosetas para melhor travamento, Dimensão no mínimo de 0,12 m³ e medindo no mínimo 60 x 50 x 40 mm.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	14,45	////	////	////	14,45 722,50	0,00%
I 001 112	Caadeira articulada cabo madeira largura mínima de 65mm altura mínima 40mm comprimento mínima 1500mm	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	////	128,00	////	////	128,00 384,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 113	CAvadeira articulada light cabo de madeira com medidas mínimas de 1,80 largura 70mm altura 60 mm comprimento	UN 2,00	////	////	////	////	88,80	////	////	////	////	////	88,80 177,60	0,00%
I 001 114	CAVADEIRA ARTICULADA LIGHT COM CABO MADEIRA DE NO MINIMO DE 145CM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	151,06	////	////	////	151,06 1.510,60	0,00%
I 001 115	CAVADEIRA C/ CABO - 130 x 210mm (média), fabricada em aço carbono especial, bico tipo tucano, c/ cabo de madeira com no mínimo 1,40m.	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	125,96	////	////	////	125,96 377,88	0,00%
I 001 116	CAVADEIRA RETA CABO METÁLICO E SOCADOR	UN 6,00	////	////	////	////	////	////	115,00	////	////	////	115,00 690,00	0,00%
I 001 117	chave de boca para parafusadeira soquete 1/2	UN 1,00	////	////	////	////	////	////	17,90	////	////	////	17,90 17,90	0,00%
I 001 118	chave de boca para parafusadeira soquete 7/16	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	////	13,90	////	////	13,90 41,70	0,00%
I 001 119	chave de boca para parafusadeira soquete 8mm	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	12,01	////	////	////	12,01 36,03	0,00%
I 001 120	CHAVE DE BOCA SOQUETE PARA PARAFUSADEIRA 1/2	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	22,05	////	////	////	22,05 44,10	0,00%
I 001 121	CHAVE DE BOCA SOQUETE PARA PARAFUSADEIRA 7/16 MM	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	14,68	////	////	////	14,68 29,36	0,00%
I 001 122	CHAVE DE BOCA SOQUETE PARA PARAFUSADEIRA 8 MM	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	82,35	82,35 164,70	0,00%
I 001 123	CHAVE DE FENDA - 1/8 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	17,20	////	////	17,20 86,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 124	CHAVE DE FENDA - 3/16 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN 5,00	////	////	6,47	////	////	////	////	////	////	////	6,47 32,35	0,00%
I 001 125	CHAVE DE FENDA - 5/16 x 8", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda simples.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	24,75	////	////	24,75 123,75	0,00%
I 001 126	CHAVE DE GRIFIA - 12"	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	58,90	////	////	////	58,90 294,50	0,00%
I 001 127	CHAVE DE GRIFIA - 24"	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	78,29	////	////	78,29 391,45	0,00%
I 001 128	CHAVE PHILIPS - 1/4 x 8", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN 5,00	////	////	////	18,50	////	////	////	////	////	////	18,50 92,50	0,00%
I 001 129	CHAVE PHILIPS - 3/16 x 4", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	15,00	////	////	15,00 75,00	0,00%
I 001 130	CHAVE PHILIPS - 5/16 x 6", fabricada em aço temperado, acabamento cromado, c/ cabo injetado em polipropileno, indicada p/ afrouxar e apertar parafusos de fenda philips (cruzada).	UN 4,00	////	////	////	////	////	////	////	13,30	////	////	13,30 53,20	0,00%
I 001 131	CHUVEIRO DE PVC 4" - C/ braço de 1/2", branco, com canopla de acabamento e luva, água fria.	UN 5,00	////	////	////	6,80	////	////	////	////	////	////	6,80 34,00	0,00%
I 001 132	CHUVEIRO ELÉTRICO - 127v x 4.800w, composição: termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre, tensão de 127V, potência nominal de 4.800W, potência econômica de 3.400W, disjuntor ou fusível de 40A (ampères), funcionamento entre 1,3 a 40 MCA (metros de coluna de água), pressão entre 13 ...	UN 110,00	////	////	////	////	////	////	////	125,00	////	////	125,00 13.750,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 133	CHUVEIRO ELÉTRICO - 220v x 4.500w, composição: termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre, tensão de 127V, potência nominal de 4.500W, potência econômica de 3.400W, disjuntor ou fusível de 40A (ampères), funcionamento entre 1,3 a 40 MCA (metros de coluna de água), pressão entre 13 ...	UN  110,00	////	////	////	////	////	////	////	100,00	////	////	100,00 11.000,00	0,00%
I 001 134	CILINDRO P/ FECHADURA (PORTA), COM CHAVES	UN  205,00	////	////	////	////	////	////	////	18,20	////	////	18,20 3.731,00	0,00%
I 001 135	CIMENTO 50 KG CPII, F-32, SACO COM 50KG.	SC  700,00	////	////	////	////	52,00	////	////	////	////	////	52,00 36.400,00	0,00%
I 001 136	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE CURA POR UNIDADE, INDICADO PARA COLAGEM, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO EM APLICAÇÕES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, ASSIM COMO EM JUNTA DE MOTORES, MULTUSO/AUTOMOTIVO TUBO DE 73G	UN  100,00	////	////	////	////	////	////	////	20,64	////	////	20,64 2.064,00	0,00%
I 001 137	COLA DE MADEIRA 100gr	UN  10,00	////	////	////	////	////	////	////	11,00	////	////	11,00 110,00	0,00%
I 001 138	COLA DE SILICONE, acondicionada em bispaga c no mlímo 280g.	UN  100,00	////	////	////	////	////	////	16,79	////	////	////	16,79 1.679,00	0,00%
I 001 139	COLA EPOXI - 10 MIN.	UN  15,00	////	////	////	////	////	////	////	25,90	////	////	25,90 388,50	0,00%
I 001 140	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano cinza Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuterano na cor cinza: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e eficaz para...	UN  50,00	////	////	////	////	////	////	////	23,56	////	////	23,56 1.178,00	0,00%
I 001 141	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano incolor (transparente) Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuterano na cor incolor: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e...	UN  50,00	////	////	////	////	////	////	////	23,56	////	////	23,56 1.178,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 142	Cola Pu 40 Adesivo Poliuretano preto Selante Híbrido Monocomponente de Alta Performance de poliuterano na cor preto: Desenvolvido para vedação e colagem em uma ampla variedade de materiais, como concreto, aço, alumínio, vidro, madeira, cerâmica e fibra de vidro, proporcionando uma solução robusta e eficaz para...	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	23,56	////	////	23,56 1.178,00	0,00%
I 001 143	Colher de Pedreiro Grande 10"	UN 13,00	////	////	////	////	////	////	14,15	////	////	////	14,15 183,95	0,00%
I 001 144	Colher de Pedreiro Média 8"	UN 10,00	////	24,90	////	////	////	////	////	////	////	////	24,90 249,00	0,00%
I 001 145	CONDUÍTE 3/4 PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	MTS 250,00	////	3,29	////	////	////	////	////	////	////	////	3,29 822,50	0,00%
I 001 146	CONJUNTO SANITÁRIO SIMPLES - COR BRANCO (03 PEÇAS) Conjunto Bacia Convencional, Lavatório e Coluna	CJ 5,00	////	////	////	////	////	////	////	////	579,50	////	579,50 2.897,50	0,00%
I 001 147	CORDA DE NYLON - Nº 05 COM 10 METROS	ROLO 5,00	////	////	////	1,25	////	////	////	////	////	////	1,25 6,25	0,00%
I 001 148	CORDA DE POLIAMIDA TRANÇADA - 3,0 MM ou 1/8" (PA ou NYLON) , fabricada em fibra sintética polímera (PA ou Nylon), multifilamento trançado, dotada de excelente durabilidade, alta permeabilidade, excelente resistência à abrasão, fluabilidade negativa, alongamento médio, excelente resistência à tração e...	MTS 50,00	////	////	////	////	////	36,90	////	////	////	////	36,90 1.845,00	0,00%
I 001 149	CORDA DE POLIÉSTER TRANÇADA - 12 MM ou 1/2" (PET), fabricada em resina reciclável derivada do etileno ou do paraxileno (PET), multifilamento trançado, dotada de boa durabilidade, alta permeabilidade, boa resistência à abrasão, fluabilidade negativa, alongamento médio, boa resistência à tração e média...	MTS 120,00	3,10	////	////	////	////	////	////	////	////	////	3,10 372,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 150	CORDA DE POLIETILENO TRANÇADA - 12 MM ou 1/2" (PE), fabricada em fibra sintética polímera (PE) derivada do cracking da nafta do petróleo, multifilamento trançado, dotada de boa durabilidade, baixa permeabilidade, boa resistência à abrasão, boa fluabilidade, alto grau de alongamento, boa...	MTS 50,00	////	////	////	////	////	////	////	7,00	////	////	7,00 350,00	0,00%
I 001 151	CORDA DE SISAL - 6,0 MM, fabricada em fibra vegetal, multifilamento torcido, cor natural.	MTS 500,00	////	////	////	////	////	////	65,00	////	////	////	65,00 32.500,00	0,00%
I 001 152	CORRENTE GALVANIZADA - 4,0 MM X 5/32"	MTS 100,00	////	////	////	////	10,14	////	////	////	////	////	10,14 1.014,00	0,00%
I 001 153	CORRENTE POLIDA 11.000MMKG	KG 110,00	////	////	////	////	////	////	72,95	////	////	////	72,95 8.024,50	0,00%
I 001 154	CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO 5,5HP À GASOLINA Especificações Técnicas Motor: Branco - 4 Tempos Potência: 5,5 HP Combustível: Gasolina Capacidade de Combustível: 3,6 Litros Profundidade de Corte: 8 cm Diâmetro Externo do Disco: 35 cm Diâmetro Interno do Disco: 25,4 mm (1") Transmissão: Polias...	UN 1,00	////	////	////	////	////	9,785,00	////	////	////	////	9,785,00 9.785,00	0,00%
I 001 155	COTOVELO 25 MM 90° X 25mm SOLDÁVEL MARROM	UN 125,00	////	////	////	////	////	////	5,35	////	////	////	5,35 668,75	0,00%
I 001 156	COTOVELO 40 MM PARA ESGOTO	UN 100,00	////	////	////	2,68	////	////	////	////	////	////	2,68 268,00	0,00%
I 001 157	COTOVELO 50 MM PARA ESGOTO PARA ESGOTO	UN 110,00	////	////	////	////	////	////	10,60	////	////	////	10,60 1.166,00	0,00%
I 001 158	CUMEIRA PARA TELHA ROMANA (celote) no mínimo 28x41	UN 300,00	////	62,75	////	////	////	////	////	////	////	////	62,75 18.825,00	0,00%
I 001 159	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 40 MM	UN 110,00	////	////	////	////	////	////	1,99	////	////	////	1,99 218,90	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 160	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 50 MM	UN 110,00	////	////	0,62	////	////	////	////	////	////	////	0,62 68,20	0,00%
I 001 161	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 45° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 60 MM	UN 60,00	////	////	0,99	////	////	////	////	////	////	////	0,99 59,40	0,00%
I 001 162	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° - P/ ESGOTO LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 100 MM	UN 15,00	////	////	0,44	////	////	////	////	////	////	////	0,44 6,60	0,00%
I 001 163	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° - P/ ESGOTO LONGA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 150 MM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	27,70	27,70 277,00	0,00%
I 001 164	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 25 MM	UN 200,00	////	////	1,35	////	////	////	////	////	////	////	1,35 270,00	0,00%
I 001 165	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC , TIPO: CURVA 3/4" , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: AGUA FRIA , BITOLA: 25MM	UN 200,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	1,56	312,00	0,00%
I 001 166	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA - 14 X 27	UN 15,00	////	////	////	////	////	////	9,15	////	////	////	9,15 137,25	0,00%
I 001 167	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA ESTRIADA - 17 X 30	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	15,75	////	////	////	15,75 157,50	0,00%
I 001 168	Disco abrasivo de corte 7", fabricado em liga resinoíde e com telas de fibra de vidro para reforço, medidas: 177,8 x 3,2 x 22,2mm , 7" x 1/8" x 7/8" , máxima RPM: 8.500 - 80 m/s.	UN 50,00	////	////	////	13,19	////	////	////	////	////	////	13,19 659,50	0,00%
I 001 169	Disco de corte aço inoxidável 7"x1/16"x7/8" rotação maxíma 8.600 RPM 177,8mm X 1,6mm X 22,23 mm	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	13,55	////	////	////	13,55 677,50	0,00%
I 001 170	DISCO DE CORTE EM MADEIRA - 4.5" Especificações: Material: Aço de liga (corpo) e Tungstênio (dentes) Diâmetro: 4.5 " (115mm) Uso da máquina: serra de mitra, serra circular etc Dentes: 40 Dentes Mandril: 7/8 polegada MAX RPM: 13,200 0 pacote inclui: 1x Lâmina disco de serra	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	12,00	////	////	////	12,00 600,00	0,00%





ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 171	DISCO DE SERRA 4,5" (aço e grãos de tungstênio)	UN 55,00	////	////	////	////	////	////	8,50	////	////	////	8,50 467,50	0,00%
I 001 172	DISCO DIAMANTADO LISO- 4,5" 110mm Liso	UN 55,00	////	////	////	////	////	////	6,13	////	////	////	6,13 337,15	0,00%
I 001 173	DISCO SEGMENTADO - 4,5" Disco Diamantado Segmentado 4 -105mm	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	8,50	////	////	////	8,50 425,00	0,00%
I 001 174	DISCO TURBO - 4,5" (aprox. 110mm-115mm)	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	18,90	////	////	////	18,90 945,00	0,00%
I 001 175	DOBRADIÇA - 3. 1/2 PARA PORTA DE MADEIRA	UN 170,00	////	////	////	////	////	////	1,81	////	////	////	1,81 307,70	0,00%
I 001 176	Ducha higiênica 3 temperaturas:- Dimensões - 24x21,5x14,3cm (CxLxA). Material da mangueira: Metal – Comprimento da mangueira: 1,20 cm – Cor: Branco com cromado. Conteúdo da embalagem: 1 Ducha higiênica, mangueira, gatilho, manual e garantia do produto, TENSÃO (VOLTS): 220V.	UN 50,00	////	////	154,00	////	////	////	////	////	////	////	154,00 7.700,00	0,00%
I 001 177	ELETRODO 6013 - 2,50 MM	KG 50,00	////	11,20	////	////	////	////	////	////	////	////	11,20 560,00	0,00%
I 001 178	ELETRODO 6013 - 4,00 MM	KG 50,00	////	15,48	////	////	////	////	////	////	////	////	15,48 774,00	0,00%
I 001 179	ELETRODUTO CORRUGADO 25MM - AMARELO ANTI CHAMA	MTS 200,00	////	1,15	////	////	////	////	////	////	////	////	1,15 230,00	0,00%
I 001 180	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 30cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	24,00	////	////	////	24,00 1.200,00	0,00%
I 001 181	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 40cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	41,85	////	////	////	////	////	////	////	////	41,85 2.092,50	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 182	ENGATE FLEXÍVEL - 1/2" x 50cm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	17,36	////	////	17,36 1.736,00	0,00%
I 001 183	ENXADA C/ CABO - 2,0 LIBRAS, fabricada em aço carbono especial, pá larga, olho redondo de até 38mm, c/ cabo de madeira com no mínimo 1,50cm.	UN 35,00	////	////	53,27	////	////	////	////	////	////	////	53,27 1.864,45	0,00%
I 001 184	ENXADA LARGA S/ CABO - 2,5 LIBRAS	UN 25,00	////	////	////	////	////	////	86,20	////	////	////	86,20 2.155,00	0,00%
I 001 185	ENXADÃO S/ CABO - 2,5 LIBRAS	UN 13,00	////	////	////	////	////	26,16	////	////	////	////	26,16 340,08	0,00%
I 001 186	ESCADA DE ALUMÍNIO - EXTENSÍVEL DUPLA - 08 DEGRAUS	UN 10,00	////	////	////	////	685,74	////	////	////	////	////	685,74 6.857,40	0,00%
I 001 187	Esmerilhadeira angular, nova - Possuir aletas nas laterais para refrigeração - Possibilita o uso da empunhadura lateral em 3 posições diferentes - Eficiente no corte de concreto Especificações técnicas: - Potência mínima: 2.200 W - Diâmetro de disco com centro rebaixado: 180 mm - Espessura máxim...	UN 2,00	////	////	895,00	////	////	////	////	////	////	////	895,00 1.790,00	0,00%
I 001 188	ESMERILHADEIRA PROFISSIONAL	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	////	695,90	////	////	695,90 2.087,70	0,00%
I 001 189	ESPUDE P/ VASO SANITÁRIO - 1. 1/2" X 40 MM	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	14,90	////	////	14,90 1.490,00	0,00%
I 001 190	ESQUADRO AÇO TEMPERADO 30 CM	UN 5,00	////	////	////	////	17,90	////	////	////	////	////	17,90 89,50	0,00%
I 001 191	ESTACA DE MADEIRA C/ PONTA - 2,5 X 5,0 X 25 CM (FORMATO QUADRADO)	UN 150,00	////	////	////	////	////	5,40	////	////	////	////	5,40 810,00	0,00%
I 001 192	ESTACA DE MADEIRA C/ PONTA - 3,0 X 05 X 70 CM	UN 300,00	////	////	////	////	////	2,79	////	////	////	////	2,79 837,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 193	ESTICADOR DE ARAME LISO P/ CERCA 5/12	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	12,27	////	////	<b>12,27</b> 122,70	0,00%
I 001 194	EXTENSÃO ELÉTRICA C/ 05 METROS com fio mínimo 0,75mm com 03 tomadas normatizada pelo INMETRO	UN 15,00	////	////	////	////	////	////	34,26	////	////	////	<b>34,26</b> 513,90	0,00%
I 001 195	EXTENSÃO ELÉTRICA C/ 10 METROS, com fio de no mínimo 0,75mm, com no mínimo 03 tomadas normatizada pelo INMETRO.	UN 18,00	////	////	////	////	////	////	65,27	////	////	////	<b>65,27</b> 1.174,86	0,00%
I 001 196	FAÇÃO P/ MATO - 16", lâmina fabricada em aço carbono, cabo em madeira.	UN 8,00	////	////	////	////	////	////	28,45	////	////	////	<b>28,45</b> 227,60	0,00%
I 001 197	FAÇÃO P/ MATO - 20", lâmina fabricada em aço carbono, cabo em madeira.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	25,39	////	////	25,39	<b>25,39</b> 253,90	0,00%
I 001 198	FECHADURA C/ ESPELHO - EXTERNA, maçanetas confeccionada em zamac: espelho, cilindro, testa e contra-testa em aço, inox ou latão; c/ distância de broca de com no mínimo 40mm, de acordo c/ a norma NBR 14913.	UN 510,00	////	////	////	52,33	////	////	////	////	////	////	<b>52,33</b> 26.688,30	0,00%
I 001 199	FECHADURA C/ ROSETA - BANHEIRO, maçanetas confeccionada em zamac: espelho, cilindro, testa e contra-testa em aço, inox ou latão; c/ distância de broca de com no mínimo 40mm, de acordo c/ a norma NBR 14913.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	76,64	////	////	////	<b>76,64</b> 3.832,00	0,00%
I 001 200	FECHADURA EXTERNA	UN 560,00	////	////	30,50	////	////	////	////	////	////	////	<b>30,50</b> 17.080,00	0,00%
I 001 201	FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS, BIVOLT, C/ CHAVE	UN 25,00	28,50	////	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>28,50</b> 712,50	0,00%
I 001 202	FITA ADESIVA - DUPLA FACE, composição básica: massa adesiva dupla face de espuma acrílica em formato de fita do liner de polietileno, dimensões mínimas de 12mm x 20m.	ROLO 10,00	3,89	////	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>3,89</b> 38,90	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 203	FITA ANTIDERRAPANTE - 50MM X 5M (ROLO)	ROLO 12,00	////	////	////	////	////	////	////	48,50	////	////	48,50 582,00	0,00%
I 001 204	FITA DE SINALIZAÇÃO - ZEBRADA (ROLO C/ 200 M)	ROLO 340,00	////	////	////	////	////	////	////	112,50	////	////	112,50 38.250,00	0,00%
I 001 205	Fita Isolante Antichama Preta 19mmx20m	ROLO 100,00	////	19,99	////	////	////	////	////	////	////	////	19,99 1.999,00	0,00%
I 001 206	FITA VEDA ROSCA, dimensões mínimas de 18mm x 25m.	UN 80,00	////	3,96	////	////	////	////	////	////	////	////	3,96 316,80	0,00%
I 001 207	FITA VEDA ROSCA, dimensões mínimas de 18mm x 50m.	UN 60,00	////	////	11,98	////	////	////	////	////	////	////	11,98 718,80	0,00%
I 001 208	FITA VEDA ROSCA 25MM X 25M	ROLO 50,00	////	////	4,20	////	////	////	////	////	////	////	4,20 210,00	0,00%
I 001 209	FLANGE DE PVC - SOLDÁVEL 50mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 30,00	////	////	////	11,50	////	////	////	////	////	////	11,50 345,00	0,00%
I 001 210	FLANGE DE PVC - SOLDÁVEL 25MM (3/4), confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 40,00	////	////	////	////	////	19,00	////	////	////	////	19,00 760,00	0,00%
I 001 211	Foice rocadeira para corte de mato ralo, capoeira e pastagens, fabricado em aço especial de alta resistência e qualidade, tamanho mínimo 37cm, acompanha cabo de com no mínimo 1,20m.	UN 10,00	////	64,95	////	////	////	////	////	////	////	////	64,95 649,50	0,00%
I 001 212	FOLHA DE SERRA BI-METAL FLEXIVEL 300MM 12" X 1/2" X 18	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	14,00	////	////	////	14,00 280,00	0,00%
I 001 213	FORCADO METÁLICO RETO 3/8 S/C - Para limpeza de folhagens, entulhos, etc...	UN 20,00	////	////	////	49,77	////	////	////	////	////	////	49,77 995,40	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 214	FORMÃO CHANFRADO - 1"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	79,00	////	////	////	79,00 790,00	0,00%
I 001 215	FORMÃO CHANFRADO - 1/2"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	44,90	////	////	////	44,90 449,00	0,00%
I 001 216	FORMÃO CHANFRADO - 1/4"	UN 10,00	////	////	////	18,00	////	////	////	////	////	////	18,00 180,00	0,00%
I 001 217	FORMÃO CHANFRADO - 3/4"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	27,50	////	////	27,50 275,00	0,00%
I 001 218	FORMÃO CHANFRADO - 3/8"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	20,05	////	////	////	20,05 200,50	0,00%
I 001 219	FORMÃO CHANFRADO - 5/8"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	26,34	////	////	////	26,34 263,40	0,00%
I 001 220	FORMÃO CHANFRADO - 7/8"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	28,70	////	////	////	28,70 287,00	0,00%
I 001 221	FORRO, em madeira de pinus de 1ª qualidade.	M² 30,00	////	////	////	////	////	////	28,23	////	////	////	28,23 846,90	0,00%
I 001 222	FORRO - EM PVC (100 X 08 MM) - Matéria-prima: PVC com propriedades anti-chama; Cor: branca; Dimensões do forro: 100mm, Espessura: 8mm; Frios longitudinal	M² 550,00	////	////	20,79	////	////	////	////	////	////	////	20,79 11.434,50	0,00%
I 001 223	FORRO - EM PVC (200 X 10 MM)	M² 550,00	////	////	////	////	48,90	////	////	////	////	////	48,90 26.895,00	0,00%
I 001 224	FRANGE DE PVC SOLDÁVEL COM ANEL - 50 MM	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	12,00	////	////	////	12,00 1.200,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 225	FURADEIRA DE IMPACTO 650 W COM MALETA FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL, 650W DE POTENCIA, MANDRIL DE 1/2", COM CHAVE, VELOCIDADE VARIÁVEL, USO PROFISSIONAL, COM TRAVA, REVERSÍVEL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. Garantia: 01 ano.	UN 6,00	////	////	////	////	////	////	////	222,60	////	////	222,60 1.335,60	0,00%
I 001 226	FURADEIRA E PARA FUSADEIRA 3/8 220 VOLTS	UN 5,00	////	////	244,79	////	////	////	////	////	////	////	244,79 1.223,95	0,00%
I 001 227	GANCHO DE AÇO COM OLHAL 3 TONELADAS, 1/2" COM TRAVA, material utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, lingas de correntes, cintas de poliéster, entre outros. Recomendação para uso leve. Não deve ser usado para movimentação de cargas, como: tração, elevação ou estalamento de torres. Possui tratamento...	UN 10,00	////	////	////	////	68,00	////	////	////	////	////	68,00 680,00	0,00%
I 001 228	GRAMPO P/ CERCA POLIDO - 19 X 11 (KG), indicados para direcionar os fios de arames farpados e lisos ao longo da cerca e para fixação de telas em geral.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	22,00	////	////	////	22,00 220,00	0,00%
I 001 229	GRELHA DE ALUMÍNIO 100 MM - REDONDA (P/ RALO)	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	339,00	////	////	////	339,00 6.780,00	0,00%
I 001 230	GUARNIÇÃO P/ PORTA DE MADEIRA, medindo no mínimo 0,80 x 2,10m, estrutura fabricada em madeira de lei seca de alto padrão de qualidade.	JG 60,00	////	////	////	////	////	////	////	149,00	////	////	149,00 8.940,00	0,00%
I 001 231	INTERRUPTOR INTERNO - 1S SIMPLES (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 01 (uma) sessão simples, capacidade elétrica de 10A - 250v.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	4,28	////	////	////	4,28 42,80	0,00%
I 001 232	INTERRUPTOR INTERNO - 2S SIMPLES (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 02 (duas) sessão simples, capacidade elétrica de 10A - 250v.	UN 10,00	////	18,70	////	////	////	////	////	////	////	////	18,70 187,00	0,00%
I 001 233	INTERRUPTOR INTERNO - 2S SIMPLES + TOMADA UNIVERSAL 2P + T (completo), interruptor elétrico de 1ª linha, c/ placa de 4" x 2", termoplástico, embutir, 02 (duas) sessões simples, capacidade elétrica de 10A - 250v + 01 (uma) tomada universal 2P, capacidade elétrica de 10A / 15A - 250v.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	14,90	////	////	////	14,90 149,00	0,00%





ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 234	JANELA DE CORRER COM GRADE QUADRICULADA 1,00 X 1,50 , batente 12 cm, 4 folhas, de 1ª qualidade.	UN 5,00	////	////	////	////	////	784,50	////	////	////	////	784,50 3.922,50	0,00%
I 001 235	JANELA TIPO VENEZIANA 1.20X1.00M	UN 5,00	////	////	////	269,00	////	////	////	////	////	////	269,00 1.345,00	0,00%
I 001 236	JOELHO 45° P/ ESGOTO - 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	38,50	////	////	////	38,50 385,00	0,00%
I 001 237	JOELHO 45° P/ ESGOTO - 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	////	17,54	////	////	17,54 35,08	0,00%
I 001 238	JOELHO 90° C/ BUCHA DE LATÃO - 3/4 x 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN 200,00	////	////	////	////	////	////	////	18,07	////	////	18,07 3.614,00	0,00%
I 001 239	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 40mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 150,00	////	3,50	////	////	////	////	////	////	////	////	3,50 525,00	0,00%
I 001 240	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 50mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 150,00	////	6,55	////	////	////	////	////	////	////	////	6,55 982,50	0,00%
I 001 241	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 100,00	////	8,00	////	////	////	////	////	////	////	////	8,00 800,00	0,00%
I 001 242	JOELHO 90° P/ ESGOTO - 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	45,00	////	////	////	45,00 450,00	0,00%
I 001 243	JOELHO 90° ROSCAVEL - 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	4,30	////	////	4,30 430,00	0,00%
I 001 244	JOELHO 90° - SOLDÁVEL 25 MM confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 500,00	////	5,39	////	////	////	////	////	////	////	////	5,39 2.695,00	0,00%
I 001 245	JOELHO 90° SOLDÁVEL - 60mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 20,00	////	////	////	27,50	////	////	////	////	////	////	27,50 550,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 246	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 25mm x 3/4" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN 300,00	////	////	////	////	////	////	////	8,40	////	////	8,40 2.520,00	0,00%
I 001 247	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 20mm x 3/4" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 200,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	5,40	5,40 1.080,00	0,00%
I 001 248	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25mm x 1/2" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 200,00	////	////	////	////	////	3,95	////	////	////	////	3,95 790,00	0,00%
I 001 249	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25mm x 3/4" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 200,00	////	4,10	////	////	////	////	////	////	////	////	4,10 820,00	0,00%
I 001 250	JOELHO 90° ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATÃO - 3/4" x 1/2" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN 200,00	////	11,90	////	////	////	////	////	////	////	////	11,90 2.380,00	0,00%
I 001 251	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM ROSCA C/ BUCHA DE LATÃO - 20 MM x 1/2" , confeccionado em PVC de 1ª qualidade, cor azul.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	////	6,79	////	////	6,79 135,80	0,00%
I 001 252	JOGO CHAVE ALLEN EM POLEGADAS COM 12 PEÇAS, acabamento oxidado, fabricado em aço cromo-vanádio, perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Contém marcação permanente com medida gravada em baixo relevo no corpo de cada chave para rápida...	KIT 7,00	////	////	41,99	////	////	////	////	////	////	////	41,99 293,93	0,00%
I 001 253	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA 1,5 – 10 MM (9 PEÇAS) , com chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm. Fabricada em aço temperado, acabamento fosfatado, indicado para afrouxar e apertar parafuso com sextavado interno.	KIT 5,00	////	////	////	////	////	////	103,70	////	////	////	103,70 518,50	0,00%
I 001 254	JOGO DE CHAVE COMBINADA DO 6 A 32 MM Descrição do Produto: Jogo de chave manual combinada para aperto e desaperto de porcas e parafusos. Lado estrela com sistema “POWERDRIVE” que permite maior transmissão de força e menor esforço do usuário. Características: - Fabricado em aço Cromo-Vanádio com tratamento...	JG 5,00	////	////	////	////	////	////	////	1.056,47	////	////	1.056,47 5.282,35	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 255	KIT / REPARO PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA - UNIVERSAL	KIT 60,00	////	////	////	////	////	119,00	////	////	////	////	<b>119,00</b> 7.140,00	0,00%
I 001 256	Kit 10 Brocas Aço Rápido 3,2mm Broca de Aço Rápido para Metal Polida Broca com formato de cone cilíndrico. Ela é ideal para furar ferro, metal, chapas, madeira e outros materiais ferrosos. Características: Feita de aço DIN 388 HSS; Para metais ferrosos e não ferrosos; Projetada para fazer...	KIT 20,00	////	////	////	////	////	////	////	330,53	////	////	<b>330,53</b> 6.610,60	0,00%
I 001 257	kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo dokol	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
I 001 258	kit completo Reparo Para Válvula De Descarga modelo de referencia HYDRA	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
I 001 259	KIT COMPLETO UNIV P/ CAIXA ACOPLADA	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	<b>117,06</b>	////	////	<b>117,06</b> 5.853,00	0,00%
I 001 260	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Nº 10 CROMADO, para instalação e reparos de bacias e vasos sanitários em geral. Produto acompanha buchas, parafusos, porcas e roscas fabricados em material de qualidade, garantindo assim uma máxima resistência e durabilidade	KIT 110,00	////	////	////	////	////	5,87	////	////	////	////	<b>5,87</b> 645,70	0,00%
I 001 261	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA QUADRUPLO - 48W X 220V	UN 40,00	////	////	////	////	////	////	18,90	////	////	////	<b>18,90</b> 756,00	0,00%
I 001 262	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - 30w x 127v, lâmpada econômica, base E-27, cor branca, c/ fluxo luminoso não inferior à 1.600 lúmens, certificada NBR e/ou INMETRO.	UN 40,00	////	////	////	10,50	////	////	////	////	////	////	<b>10,50</b> 420,00	0,00%
I 001 263	LAVATÓRIO COM PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO, UTILIZADO EM BANHEIROS DE DEFICIENTES FÍSICOS .	UN 5,00	////	////	////	////	235,80	////	////	////	////	////	<b>235,80</b> 1.179,00	0,00%
I 001 264	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO COM COLUNA (COR BRANCO) , MEDINDO (40 X 50)CM OU EQUIVALENTE	UN 20,00	////	////	////	////	////	190,00	////	////	////	////	<b>190,00</b> 3.800,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 265	LAVATÓRIO PLÁSTICO GRANDE BRANCO	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	73,30	////	////	////	73,30 733,00	0,00%
I 001 266	LIMA P/ ENXADA - 08" (200mm), perfil de aço chato, c/ corte simples nas faces e nas bordas, indicado p/ atiar enxadas, fâcos, foices e diversas ferramentas agrícolas.	UN 45,00	////	////	////	////	////	////	////	41,85	////	////	41,85 1.883,25	0,00%
I 001 267	LIMATÃO MOTOSERRA KF Nº 8 7/32, largura(cm): 0.50. Altura(cm): 0.50; Comprimento(cm): 24.50.	UN 25,00	////	////	////	////	////	////	////	////	6,42	////	6,42 160,50	0,05%
I 001 268	Linha de nylon para pedreiro (carretel) 0,8MM com 50 metros.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	6,70	////	////	////	6,70 134,00	0,00%
I 001 269	LIXA D' AGUA, folha nº 150.	FLS 150,00	////	3,55	////	////	////	////	////	////	////	////	3,55 532,50	0,00%
I 001 270	LIXA DE FERRO, folha nº 100.	FLS 150,00	////	////	////	////	////	////	////	7,36	////	////	7,36 1.104,00	0,00%
I 001 271	LIXA P/ MASSA, folha nº 100 3M.	FLS 100,00	////	0,99	////	////	////	////	////	////	////	////	0,99 99,00	0,00%
I 001 272	LOMA PLÁSTICA COLORIDA C/ ILHOS - 06 x 05m (30 M²), confeccionada em lona de polietileno pigmentado, impermeável, c/ bainha nas laterais, emendas soldadas e ilhós metálico c/ intervalo a cada 01m em todo o perímetro, acondicionada conforme a praxe do fabricante de forma a garantir a integridade do...	UN 40,00	////	138,00	////	////	////	////	////	////	////	////	138,00 5.520,00	0,00%
I 001 273	LOMA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA, medindo no mínimo 06m de largura.	M² 70,00	////	////	////	530,00	////	////	////	////	////	////	530,00 37.100,00	0,00%
I 001 274	LOMA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA, medindo no mínimo 06m de largura.	M² 50,00	////	////	////	////	////	////	1.320,00	////	////	////	1.320,00 66.000,00	0,00%
I 001 275	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 20mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	0,74	////	////	////	////	////	////	////	////	0,74 37,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 276	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 125,00	////	7,99	////	////	////	////	////	////	////	////	7,99 998,75	0,00%
I 001 277	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL 32mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	2,99	////	////	////	////	////	////	////	////	2,99 149,50	0,00%
I 001 278	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	5,37	////	////	5,37 537,00	0,00%
I 001 279	LUVA DE PVC - SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4" (COR AZUL)	UN 100,00	////	3,70	////	////	////	////	////	////	////	////	3,70 370,00	0,00%
I 001 280	LUVA LR AZUL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	3,78	////	////	3,78 378,00	0,00%
I 001 281	MANQUEIRA DE NÍVEL - 1,5 MM X 5/16"	MTS 40,00	////	////	////	3,25	////	////	////	////	////	////	3,25 130,00	0,00%
I 001 282	MANQUEIRA DE POLIETILENO - 1. 1/2", fabricada em polietileno flexível, cor preta, bitola de 1. 1/2", espessura de parede de no mínimo 3,0mm.	MTS 2.500,00	////	////	////	////	////	////	4,45	////	////	////	4,45 11.125,00	0,00%
I 001 283	MANQUEIRA LAVAR AUTO AZUL/PRETA 1/2	MTS 60,00	////	////	////	////	////	////	25,00	////	////	////	25,00 1.500,00	0,00%
I 001 284	MANQUEIRA P/ IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA, 100 M X 15 CM - Diâmetro interno da mangueira com no mínimo 1.1/8" - 28,5 mm, espessura da parede da mangueira com no mínimo 0,2 mm, cor da mangueira sendo Preto, material da mangueira sendo de Polietileno, pressão de trabalho da mangueira de com no mínimo 2,84 a 11,38..	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	148,00	////	////	////	148,00 14.800,00	0,00%
I 001 285	MANQUEIRA P/ JARDIM, mangueira reforçada para jardim, com 25 metros, dimensões mínimas de 1/2, com engates rosqueados e esguicho, confeccionada em pvc flexível de grande resistência, com alta durabilidade, indicada para condução de líquidos.	UN 25,00	////	////	////	////	////	////	////	53,96	////	////	53,96 1.349,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 286	MANGUEIRA PNEUMÁTICA PT 500 1/4 X 3,0MM	MTS 30,00	////	////	////	////	5,70	////	////	////	////	////	5,70 171,00	0,00%
I 001 287	MANGUEIRA PNEUMÁTICA PT 500 3/8 X 3,0 MM	MTS 30,00	////	////	////	////	////	////	190,00	////	////	////	190,00 5.700,00	0,00%
I 001 288	MANGUEIRA POLIETIMADO PEAD PRETA 3/4	MTS 300,00	////	////	////	////	////	////	7,50	////	////	////	7,50 2.250,00	0,00%
I 001 289	mangueira siliconada forte 1/2 (marrom)	MTS 300,00	////	////	////	////	////	////	////	6,00	////	////	6,00 1.800,00	0,00%
I 001 290	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 1 1/2" AZUL	MTS 30,00	////	5,00	////	////	////	////	////	////	////	////	5,00 150,00	0,00%
I 001 291	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 1" AZUL	MTS 30,00	////	////	////	////	////	////	60,00	////	////	////	60,00 1.800,00	0,00%
I 001 292	MANGUEIRA SUCCAO ASPIRALADA 2" AZUL	MTS 30,00	////	////	////	////	////	////	82,70	////	////	////	82,70 2.481,00	0,00%
I 001 293	MANILHA CURVA 1.1/4" PINO ROSCADO, corpo: aço carbono forjado, pino: aço ligado galvanizado a quente, fator de segurança: 5x carga de trabalho, peso: 4.31 kg. Profundidade com 5,20 cm, altura com 3.20 cm, Largura com 5.20 cm. Garantia: 3 meses.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	////	233,35	////	233,35 1.166,75	0,00%
I 001 294	Maquina de Serra Mármore 1200w - corta piso com kit refrigeração ajustável para corte em ângulo de até 45º bivolt.	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	410,77	////	////	////	410,77 1.232,31	0,00%
I 001 295	MARRETA C/ CABO - 01 kg, fabricado em aço forjado e temperado, acabamento jateado, tempera nas faces de impacto, c/ cabo de madeira maciça envernizada.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	89,00	////	////	////	89,00 890,00	0,00%
I 001 296	MARRETA C/ CABO - 02 KG	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	73,90	////	////	73,90 739,00	0,00%





ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 297	MARTELO DE BOLA - 400g (27,0mm) , fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ base e bola, cabo de madeira maciça envernizada.	UN 10,00	////	66,90	////	////	////	////	////	////	////	////	66,90 669,00	0,00%
I 001 298	MARTELO DE BOLA - 800g (33,5mm) , fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ base e bola, cabo de madeira maciça envernizada.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	57,60	////	////	////	57,60 288,00	0,00%
I 001 299	MARTELO POLIDO - 25mm, fabricado em aço forjado e temperado, acabamento polido, c/ unha e face, cabo de madeira maciça envernizada.	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	47,00	////	////	////	47,00 141,00	0,00%
I 001 300	Masseira Caixa Para Massa Pedreiro Construção 500 Litros	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	449,99	////	////	////	449,99 4.499,90	0,00%
I 001 301	METRO DE MADEIRA DUPL0 2 METROS, produzido em madeira Marfim. Molas em aço temperado. Graduação em milímetros e polegadas. Tamanho: 2 metros.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	24,88	////	////	24,88 124,40	0,00%
I 001 302	MICTORIO SIMPLES - COR BRANCO	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	////	285,31	////	////	285,31 5.706,20	0,00%
I 001 303	NIPEL DE PVC - ROSCAVEL 1/2"	UN 150,00	////	////	////	////	////	////	1,65	////	////	////	1,65 247,50	0,00%
I 001 304	NIPEL DE PVC - ROSCAVEL 3/4"	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	2,20	////	////	////	2,20 220,00	0,00%
I 001 305	PÁ AJUNTADEIRA DE BICO N.03 COM CABO DE MADEIRA EM Y DE NO MÍNIMO 75CM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	20,51	////	////	20,51 205,10	0,00%
I 001 306	PÁ DE BICO PEQUENA COM CABO DE MADEIRA COM NO MÍNIMO 45CM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	43,04	////	////	////	43,04 430,40	0,00%
I 001 307	PÁ QUADRADA C/ CABO, fabricada em aço carbono especial, c/ cabo de madeira em 'Y' medindo no mínimo 1,20m.	UN 23,00	////	////	////	////	////	////	////	59,90	////	////	59,90 1.377,70	0,00%
I 001 308	PARAFUSO 4,2 X 25 - COD: NFU350514AA	UN 300,00	////	////	////	////	////	////	////	20,90	////	////	20,90 6.270,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 309	Parafuso auto brocante 1/4 x 1	UN 1.000,00	////	////	////	////	0,52	////	////	////	////	////	<b>0,52</b> 520,00	0,00%
I 001 310	PARAFUSO AUTO BROCANTE ¾	UN 1.000,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	54,00	<b>54,00</b> 54.000,00	0,00%
I 001 311	PARAFUSO C/ BUCHA N10	UN 600,00	////	////	////	////	////	////	////	1,50	////	////	<b>1,50</b> 900,00	0,00%
I 001 312	PARAFUSO C/ BUCHA P/ BACIA SANITARIA	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	3,57	////	////	////	<b>3,57</b> 178,50	0,00%
I 001 313	PARAFUSO P/ LOUÇA SANITARIA - S10 (COM BUCHA)	UN 40,00	////	////	////	////	////	////	////	1,32	////	////	<b>1,32</b> 52,80	0,00%
I 001 314	PARAFUSO P/ TELHA FIBROCIMENTO - 5/16 X 100 MM (ARRUELA DE BORRACHA)	UN 100,00	////	0,99	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,99</b> 99,00	0,00%
I 001 315	PARAFUSO PARA TELHA 6MM - 110MM C/ VEDAÇÃO 1/4 x 110 com vedação, acabamento: zincado, material: ferro.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	<b>1,01</b> 101,00	////	////	////	<b>1,01</b> 101,00	0,20%
I 001 316	PARAFUSO S-06 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	JG 200,00	////	////	////	////	////	////	<b>0,40</b> 80,00	////	////	////	<b>0,40</b> 80,00	0,00%
I 001 317	PARAFUSO S-08 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	UN 600,00	////	////	////	////	////	////	<b>1,58</b> 948,00	////	////	////	<b>1,58</b> 948,00	0,00%
I 001 318	PARAFUSO S-10 C/ BUCHA, fabricado em aço baixo carbono + bucha de nylon p/ fixação.	JG 500,00	////	////	////	////	////	////	////	<b>22,77</b> 11.385,00	////	////	<b>22,77</b> 11.385,00	0,00%
I 001 319	PARAFUSO SEXT AÇO ROSCA GROSSA 251-10*40	PAR 300,00	////	////	////	////	////	////	<b>0,86</b> 258,00	////	////	////	<b>0,86</b> 258,00	0,00%
I 001 320	PARAFUSO TELHEIRO COMPLETO - 5/16" X 110MM	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	<b>1,14</b> 114,00	////	////	////	<b>1,14</b> 114,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 321	Passarinhoira Romana/Portuguesa Telha Anti Morcego	UN 500,00	////	////	////	////	////	////	1,90	////	////	////	1,90 950,00	0,00%
I 001 322	PÉ DE CABRA comprimento mínimo de 600 mm	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	////	31,00	////	////	31,00 62,00	0,00%
I 001 323	PEDRA BRITA - Nº 1, material de origem mineral, duro e sólido, britado e peneirado, composto basicamente de natureza rochosa, c/ escala logarítmica de classificação granulométrica entre 12mm e 24mm (Escala de Wentworth), limpa e isenta de matéria orgânica e substâncias nocivas.	M³ 60,00	////	////	////	////	////	////	////	155,43	////	////	155,43 9.325,80	0,00%
I 001 324	Perfurador De Solo Gasolina 52cc 2,5HP Com 3 Brocas + Extensão 1m Fonte de alimentação Alimentado por combustível Velocidade máxima de rotação 11 RPM Tamanho máximo do mandril 10 Milímetros Dimensões do produto 45C x 35L x 100A centímetros Sobre este item Perfurador de Solo 2,5HP 52cc INCLUSO Brocas 80x10cm..	UN 3,00	////	////	////	////	////	////	1.042,73	////	////	////	1.042,73 3.128,19	0,00%
I 001 325	PIA DE COZINHA em aço inox 1,20x0,52m	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	217,50	////	////	////	217,50 2.175,00	0,00%
I 001 326	PIA DE COZINHA em aço inox 1,50 X 0,54	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	180,00	////	////	////	180,00 1.800,00	0,00%
I 001 327	PIA DE COZINHA em aço inox 1,80 X 0,54m	UN 10,00	////	487,00	////	////	////	////	////	////	////	////	487,00 4.870,00	0,00%
I 001 328	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO 1,50 X 0,54	UN 5,00	////	////	////	////	179,50	////	////	////	////	////	179,50 897,50	0,00%
I 001 329	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO 1,80 X 0, 54	UN 10,00	////	////	////	////	264,50	////	////	////	////	////	264,50 2.645,00	0,00%
I 001 330	PIA DE COZINHA MÁRMORE SINTÉTICO COM MEDIDAS MINIMAS 199X55CM	UN 4,00	////	////	////	////	////	////	209,99	////	////	////	209,99 839,96	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 331	PICARETA C/ CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 90 CM	UN 5,00	////	////	////	69,80	////	////	////	////	////	////	<b>69,80</b> 349,00	0,00%
I 001 332	PICARETA C/ CABO - 5,0 LIBRAS, fabricada em aço carbono especial, ponta e pá largas, olho redondo de no mínimo até 38mm, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 0,90m.	UN 7,00	////	112,50	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>112,50</b> 787,50	0,00%
I 001 333	PISO CERÂMICO MEDINDO NO MÍNIMO 45CM X 45CM - ANTIDERRAPANTE. CLASSE PE I 4	M² 100,00	////	////	////	////	////	////	67,50	////	////	////	<b>67,50</b> 6.750,00	0,00%
I 001 334	PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	////	10,50	////	////	<b>10,50</b> 21,00	0,00%
I 001 335	PLAINA MANUAL P/ MADEIRA - N° 05	UN 2,00	////	////	////	////	////	////	66,68	////	////	////	<b>66,68</b> 133,36	0,00%
I 001 336	PONTEIRO REDONDO 12	UN 2,00	////	////	////	////	24,00	////	////	////	////	////	<b>24,00</b> 48,00	0,00%
I 001 337	PORCA 1/2", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN 50,00	////	0,69	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,69</b> 34,50	0,00%
I 001 338	PORCA 3/8", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	0,17	<b>0,17</b> 8,50	0,00%
I 001 339	PORCA 5/16", fabricada em aço carbono, formato sextavado.	UN 50,00	////	0,34	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>0,34</b> 17,00	0,00%
I 001 340	PORTA DE FERRO (veneziana), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,70 x 0,12m.	UN 10,00	////	////	////	430,00	////	////	////	////	////	////	<b>430,00</b> 4.300,00	0,00%
I 001 341	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO (LADO DIREITO) (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,80 x 0,12m.	UN 15,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	////	<b>310,00</b> 4.650,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 342	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO (LADO ESQUERDO) (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,80 x 0,12m.	UN 15,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	////	310,00 4.650,00	0,00%
I 001 343	PORTA DE AÇO LAMINADO (LADO DIREITO) 01 FOLHA (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,90 x 0,12m. De 1ª qualidade.	UN 10,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	////	310,00 3.100,00	0,00%
I 001 344	PORTA DE AÇO LAMINADO (LADO ESQUERDO) 01 FOLHA (TIPO VENEZIANA), fabricada em aço laminado, composta por: porta, batentes, dobradiças e fechadura de tambor, dimensões mínimas de 2,10 x 0,90 x 0,12m. De 1ª qualidade.	UN 10,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	////	310,00 3.100,00	0,00%
I 001 345	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado direito, medindo no mínimo 2,10 x 0,70m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN 10,00	////	////	////	////	449,50	////	////	////	////	////	449,50 4.495,00	0,00%
I 001 346	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado esquerdo, medindo no mínimo 2,10 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN 65,00	////	150,00	////	////	////	////	////	////	////	////	150,00 9.750,00	0,00%
I 001 347	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA - 2,10 X 0,90 M (SEM BATENTE) PARA O LADO DIREITO, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN 15,00	////	114,90	////	////	////	////	////	////	////	////	114,90 1.723,50	0,00%
I 001 348	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA, lado direito, feita sobre medida, medindo no mínimo 1,80 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN 5,00	////	150,00	////	////	////	////	////	////	////	////	150,00 750,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 349	PORTA DE MADEIRA LISA COMPENSADA COM BATENTE, lado direito, medindo no mínimo 2,10 x 0,80m, estrutura fabricada em madeiras secas c/ reforço para fechadura nas laterais, contracapa c/ lâmina torneada de perfeita calibragem, revestimento c/ lâminas faqueadas de madeiras de lei alto padrão.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	289,00	////	////	////	289,00 1.445,00	0,00%
	I 001 350	PORTA PARA ABRIR EM AÇO LAMINADO 01 FOLHA 2,10 X 0,90 X 0,12M, lado direito, composta por batentes, dobradiças e fechaduras de tambor.	UN 10,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	310,00 3.100,00	0,00%
	I 001 351	PORTA PARA ABRIR EM AÇO LAMINADO 01 FOLHA 2,10 X 0,90 X 0,12M, lado ESQUERDO, composta por batentes, dobradiças e fechaduras de tambor.	UN 10,00	////	310,00	////	////	////	////	////	////	////	310,00 3.100,00	0,00%
I 001 352	POSTE DE CONCRETO P/ ALAMBRADO - 6,00 M	UN 200,00	////	////	////	////	////	////	////	////	97,50	////	97,50 19.500,00	0,00%
I 001 353	POSTE DE CONCRETO P/ ALAMBRADO PONTA VIRADA - com no mínimo 2,8 M de altura (10 X 10 CM), SENDO ESTRIBADO POR DENTRO A FERRAGEM DO ESTRIBO A CADA 20CM.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	55,00	////	////	////	55,00 2.750,00	0,00%
I 001 354	POSTE DE MADEIRA P/ PLACA DE TRÂNSITO, em madeira Garapa, isenta de rachaduras e/ou trincas, medindo no mínimo 3 metros de altura, em formato de 08 x 08cm. Desquinado e Lixado.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	78,90	////	////	////	78,90 7.890,00	0,00%
I 001 355	PREGO ANELADO 15 X 15	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	7,99	////	////	////	7,99 79,90	0,00%
I 001 356	PREGO C/ CABEÇA - 12 x 12, fabricado em aço.	KG 15,00	////	26,99	////	////	////	////	////	////	////	////	26,99 404,85	0,00%
I 001 357	PREGO C/ CABEÇA - 15 x 15, fabricado em aço galvanizado.	KG 15,00	////	22,36	////	////	////	////	////	////	////	////	22,36 335,40	0,00%
I 001 358	PREGO C/ CABEÇA - 17 x 21, fabricado em aço.	KG 41,00	////	////	////	////	////	////	////	36,78	////	////	36,78 1.507,98	0,00%
I 001 359	PREGO C/ CABEÇA - 18 x 24, fabricado em aço.	KG 41,00	////	////	////	////	////	////	32,34	////	////	////	32,34 1.325,94	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 360	PREGO C/ CABEÇA - 19 x 27, fabricado em aço galvanizado.	KG 20,00	////	////	////	////	////	////	////	15,00	////	////	15,00 300,00	0,00%
I 001 361	PREGO C/ CABEÇA - 20 x 30, fabricado em aço.	KG 20,00	////	////	////	12,47	////	////	////	////	////	////	12,47 249,40	0,00%
I 001 362	PREGO C/ CABEÇA - 22 X 40 (KG), fabricado em aço.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	9,95	////	////	////	9,95 99,50	0,00%
I 001 363	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 42, fabricado em aço.	KG 20,00	////	////	////	////	////	////	34,11	////	////	////	34,11 682,20	0,00%
I 001 364	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 45, fabricado em aço galvanizado.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	////	////	12,00	////	12,00 120,00	0,00%
I 001 365	PREGO C/ CABEÇA - 22 x 48, fabricado em aço galvanizado.	KG 20,00	////	////	////	////	19,50	////	////	////	////	////	19,50 390,00	0,00%
I 001 366	PREGO C/ CABEÇA - 24 X 60 (KG), fabricado em aço.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	////	13,15	////	////	13,15 131,50	0,00%
I 001 367	PREGO C/ CABEÇA - 25 x 72, fabricado em aço galvanizado.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	////	35,00	////	////	35,00 350,00	0,00%
I 001 368	PREGO C/ CABEÇA - 22 X 40 (KG), fabricado em aço.	KG 10,00	////	////	////	////	////	////	////	15,20	////	////	15,20 152,00	0,00%
I 001 369	PRUMO DE PAREDE - 500 G	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	23,00	////	////	////	23,00 115,00	0,00%
I 001 370	RASTELO DE AÇO C/ CABO - 14 DENTES, fabricado em aço carbono especial, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 1,50m.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	////	29,22	////	////	29,22 146,10	0,00%
I 001 371	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - P/ ESGOTO 100 X 50 MM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	9,26	////	////	9,26 92,60	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 372	Redução para esgoto prim. 50 x 40	PÇ 5,00	////	////	////	////	////	////	////	9,30	////	////	9,30 46,50	0,00%
I 001 373	REGISTRO DE 32 MM. SOLDÁVEL C/ ROSCA INTERNA	UN 10,00	////	////	////	////	14,99	////	////	////	////	////	14,99 149,90	0,00%
I 001 374	REGISTRO DE ESFERA PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 105,00	////	////	////	////	////	////	////	26,14	////	////	26,14 2.744,70	0,00%
I 001 375	REGISTRO DE ESFERA PVC - SOLDÁVEL 50mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 105,00	////	////	////	////	////	////	////	29,06	////	////	29,06 3.051,30	0,00%
I 001 376	REGISTRO DE PRESSÃO PVC - ROSCÁVEL 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	////	15,86	////	////	15,86 1.586,00	0,00%
I 001 377	REGISTRO DE PRESSÃO PVC - SOLDÁVEL 50mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	17,95	////	////	////	17,95 897,50	0,00%
I 001 378	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 1. 1/2"	UN 15,00	////	////	////	////	////	////	23,50	////	////	////	23,50 352,50	0,00%
I 001 379	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 02"	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	43,46	////	////	////	43,46 434,60	0,00%
I 001 380	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 3/4"	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	85,00	////	////	////	85,00 4.250,00	0,00%
I 001 381	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 40 MM	UN 11,00	////	////	////	////	14,85	////	////	////	////	////	14,85 163,35	0,00%
I 001 382	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 50 MM	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	11,95	////	////	////	11,95 597,50	0,00%
I 001 383	REGISTRO ESFERA VS - ROSCÁVEL 60 MM	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	164,33	////	////	////	164,33 1.643,30	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 384	REGISTRO PVC ROSCA 3/4 SOLDÁVEL COM ESFERA	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	25,63	////	////	25,63 256,30	0,00%
I 001 385	RÉGUA P/ PEDREIRO	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	60,48	////	////	////	60,48 302,40	0,00%
I 001 386	REPARO P/ VÁLVULA 1. 1/2" (DOCOL)	UN 300,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
I 001 387	REPARO P/ VÁLVULA DE DESCARGA - 1. 1/2" (HIDRA)	UN 300,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
I 001 388	Rocadeira costal, especificação mínima: capacidade de tanque de 0,58 l, 35,2 cilindradas (cm³), potência 1.7/2.3 (kw/cv), rot. lenta (tmp) 2800 e rotação rápida (rpm) 12500. Acompanhada com Trimcut.	UN 6,00	////	////	////	////	1.034,76	////	////	////	////	////	1.034,76 6.208,56	0,00%
I 001 389	RODA P/ CARRINHO DE MÃO (completa), roda metálica, pneu com câmara 3.25/8.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	350,00	////	////	////	350,00 7.000,00	0,00%
I 001 390	ROLO DE ESPUMA P/ PINTURA 23CM - C/ CABO	UN 60,00	////	////	////	////	////	////	////	10,24	////	////	10,24 614,40	0,00%
I 001 391	SARRAFO DE MADEIRA - PINUS - 3,0 X 10 cm.	UN 450,00	////	////	////	////	////	////	////	3,50	////	////	3,50 1.575,00	0,00%
I 001 392	SERRA CIRCULAR 7.1/4 POL. 1800W COM ALTURA 26,5, COM CORTE DE 63,5MM COM ÂNGULO DE ATÉ 56° (127 V)	UN 6,00	////	////	////	////	////	////	2.610,00	////	////	////	2.610,00 15.660,00	0,00%
I 001 393	SERRA COPO DIAMANTADO - 40 MM (KIT C/ 04 PEÇAS)	KIT 1,00	////	////	////	////	////	////	56,20	////	////	////	56,20 56,20	0,00%
I 001 394	SERRA TICO TICO ORBITAL PROFISSIONAL 500W, com troca da lâmina sem chave, base ajustável para corte chanfrado até 45°. Rotação: 0 a 3.200 rpm; Tensão: 110 V.	UN 1,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	318,00	318,00 318,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 395	SERRINHA PARA FERRO MANUAL; AÇO BI-METAL UNIQUE ; MEDIDA 300X13X0\,60MM; 24 DEN TES PARA CADA 25MM;	UN  110,00	/////  ////	/////  ////	/////  10,15	/////  ////	/////  ////	/////  ////	5,90  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>5,90</b> 649,00	0,00%
I 001 396	SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL - 40mm x 1", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN  110,00	/////  ////	/////  ////	/////  10,15	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>10,15</b> 1.116,50	0,00%
I 001 397	SIFÃO MULTI-USO FLEXIVEL UNIVERSAL	UN  160,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	9,50  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>9,50</b> 1.520,00	0,00%
I 001 398	SIFÃO MULTI-USO SANFONADO, confeccionado em PVC de 1ª qualidade, adaptável as medidas de 1", 1. 1/4" e 1. 1/2".	UN  150,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	8,90  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>8,90</b> 1.335,00	0,00%
I 001 399	SILICONE 280 GRAMAS - INCOLOR	TUBO  100,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	21,00  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>21,00</b> 2.100,00	0,00%
I 001 400	Soquete Magnetico Para Parafusadeira 45mm X 8mm 2pcs Mtx	UN  5,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	34,95  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>34,95</b> 174,75	0,00%
I 001 401	TALHADEIRA - 16", fabricada em aço temperado, acabamento fosfatizado, indicado p/ remover rebarbas, cortar arames e chapas finas.	UN  5,00	/////  ////	30,65  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>30,65</b> 153,25	0,00%
I 001 402	TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA, com no mínimo 1,10 m de diâmetro. (PREMOLDADO)	UN  30,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	115,00  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>115,00</b> 3.450,00	0,00%
I 001 403	TAMPÃO DE PVC - ROSCÁVEL 1/2", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN  25,00	/////  ////	/////  ////	5,40  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>5,40</b> 135,00	0,00%
I 001 404	TAMPÃO DE PVC - ROSCÁVEL 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN  25,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	1,20  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>1,20</b> 30,00	0,00%
I 001 405	TANQUE P/ LAVANDERIA - GRANITO RESINADO (DUPL0) 1\,20 X 0\,64.	UN  5,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	189,98  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	<b>189,98</b> 949,90	0,00%
I 001 406	TAPA FURO PARA CANO DE AGUA 1/2 PVC	UN  50,00	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	/////  ////	0,25  ////	/////  ////	/////  ////	<b>0,25</b> 12,50	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 407	TAPA FURO PARA CANO DE AGUA 3/4 PVC	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	28,00	////	////	28,00 1.400,00	0,00%
I 001 408	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 50mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	10,50	////	////	////	////	10,50 525,00	0,00%
I 001 409	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 100mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	19,00	////	////	////	19,00 360,00	0,00%
I 001 410	TEE DE PVC - P/ ESGOTO 150mm, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	49,40	////	////	////	49,40 988,00	0,00%
I 001 411	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 32mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	11,00	////	////	////	11,00 220,00	0,00%
I 001 412	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 x 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	24,55	////	////	////	24,55 122,75	0,00%
I 001 413	TEE DE PVC - REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 100,00	////	////	////	////	////	////	11,00	////	////	////	11,00 1.100,00	0,00%
I 001 414	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 20mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	1,09	////	////	1,09 54,50	0,00%
I 001 415	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 25mm, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 200,00	////	11,50	////	////	////	////	////	////	////	////	11,50 2.300,00	0,00%
I 001 416	TEE DE PVC - SOLDÁVEL 50MM, COM REDUÇÃO PARA 32MM, COM 1", CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN 30,00	////	////	////	////	////	////	4,92	////	////	////	4,92 147,60	0,00%
I 001 417	TEE DE PVC INTERNO 1" $\frac{3}{4}$ - COM ROSCA INTERNA	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	2,80	////	////	////	2,80 140,00	0,00%
I 001 418	TEE DE PVC P/ ESGOTO 40 MM - (SÉRIE NORMAL), confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	4,00	////	////	////	4,00 80,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 419	Tela Anti Escorpiões E Insetos 20cm X 100cm Para Ralos	MTS 200,00	////	////	////	////	////	////	44,00	////	////	////	44,00 8.800,00	0,00%
I 001 420	TELA DE SOMBRREAMENTO - 50% de retenção solar, para hortas.	M² 500,00	////	////	////	////	////	////	////	1.102,00	////	////	1.102,00 551.000,00	0,00%
I 001 421	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 2,44 x 0,50m x 04mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN 50,00	////	19,37	////	////	////	////	////	////	////	////	19,37 968,50	0,00%
I 001 422	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 3,05 x 1,10m x 06mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	77,50	////	////	77,50 3.875,00	0,00%
I 001 423	TELHA AMIANTO, c/ dimensões mínimas de 3,66 x 1,10m x 06mm, fabricada em fibra mineral natural de alta resistência mecânica e à altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante e durabilidade.	UN 100,00	////	87,30	////	////	////	////	////	////	////	////	87,30 8.730,00	0,00%
I 001 424	TELHA DE CERAMICA ROMANA	UN 2.000,00	////	2,61	////	////	////	////	////	////	////	////	2,61 5.220,00	0,00%
I 001 425	TOMADA P/ TELEFONE - (SISTEMA X), Tipo fêmea; Padrão TIA/EIA 568-A/B, categoria 5e para 4 pares; cor branca; modelo sistema X.	UN 5,00	////	////	23,90	////	////	////	////	////	////	////	23,90 119,50	0,00%
I 001 426	TORNEIRA BÓIA P/ CAIXA D' ÁGUA - 3/4", confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	UN 50,00	////	17,26	////	////	////	////	////	////	////	////	17,26 863,00	0,00%
I 001 427	TORNEIRA DE COZINHA PARA PAREDE BICA MÓVEL CROMADA 1/2 OU 3/4	UN 25,00	////	60,00	////	////	////	////	////	////	////	////	60,00 1.500,00	0,00%
I 001 428	TORNEIRA DE ESFERA - 3/4", com junção de bico, fabricada em liga metálica de latão forjado.	UN 50,00	////	59,40	////	////	////	////	////	////	////	////	59,40 2.970,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 429	TORNEIRA P/ JARDIM - 1/2 OU 3/4" (PVC), com bico rosqueável para mangueira.	UN 250,00	////	////	5,60	////	////	////	////	////	////	////	5,60 1.400,00	0,00%
I 001 430	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2", (C 23) fabricada em liga metálica de latão cromado.	UN 310,00	////	////	11,00	////	////	////	////	////	////	////	11,00 3.410,00	0,00%
I 001 431	TORNEIRA P/ PIA - 1/2", fabricada em liga metálica de latão cromado.	UN 160,00	////	////	35,99	////	////	////	////	////	////	////	35,99 5.758,40	0,00%
I 001 432	TORNEIRA P/ PIA - 1/2 ou 3/4", fabricada em liga metálica de latão cromado, com no mínimo 17 cm de comprimento.	UN 50,00	////	////	38,80	////	////	////	////	////	////	////	38,80 1.940,00	0,00%
I 001 433	TORNEIRA 1/2" - PARA TANQUE	UN 30,00	////	9,00	////	////	////	////	////	////	////	////	9,00 270,00	0,00%
I 001 434	Torneira para bebedouro / filtro Industrial	UN 50,00	////	7,00	////	////	////	////	////	////	////	////	7,00 350,00	0,00%
I 001 435	TRELIÇA H12, BARRA COM 06 METROS	BARRA 30,00	////	40,38	////	////	////	////	////	////	////	////	40,38 1.211,40	0,00%
I 001 436	TRELIÇA H8, BARRA COM 06 METROS	BARRA 40,00	////	39,00	////	////	////	////	////	////	////	////	39,00 1.560,00	0,00%
I 001 437	TRENA C/ FITA DE FIBRA - 20m, trena c/ fita confeccionada em fibra de vidro, graduação em milímetros e polegadas, caixa plástica fechada confeccionada em ABS, c/ sistema de retorno através de manivela.	UN 5,00	////	28,40	////	////	////	////	////	////	////	////	28,40 142,00	0,00%
I 001 438	TRENA EMBORRACHADA - 7,5m, trena c/ fita confeccionada em aço temperado, graduação em milímetros e polegadas, trava p/ fixar a fita métrica, caixa plástica confeccionada em ABS, revestida em borracha, c/ sistema de retorno automático e dispositivo p/ pendurar na cintura.	UN 20,00	////	24,90	////	////	////	////	////	////	////	////	24,90 498,00	0,00%



ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 439	TRINCO FERROLHO	UN 50,00	////	1,49	////	////	////	////	////	////	////	////	1,49 74,50	0,00%
I 001 440	Trinco simples pequeno	PÇ 40,00	////	////	////	////	////	////	12,05	////	////	////	12,05 482,00	0,00%
I 001 441	TUBO DE CONCRETO P/ FOSSA, com no mínimo 1,10 m de diâmetro x 50 cm altura. (PREMOLDADO)	UN 150,00	////	////	////	////	////	////	500,00	////	////	////	500,00 75.000,00	0,00%
I 001 442	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 40mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 50,00	////	45,19	////	////	////	////	////	////	////	////	45,19 2.259,50	0,00%
I 001 443	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 100mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 50,00	////	115,30	////	////	////	////	////	////	////	////	115,30 5.765,00	0,00%
I 001 444	TUBO DE PVC P/ ESGOTO - 150mm x 06m, série normal, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 2,00	////	////	////	////	////	////	138,00	////	////	////	138,00 276,00	0,00%
I 001 445	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 20mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 20,00	////	////	////	////	////	////	15,91	////	////	////	15,91 318,20	0,00%
I 001 446	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 25mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 200,00	////	////	////	////	////	////	37,70	////	////	////	37,70 7.540,00	0,00%
I 001 447	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 32mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 50,00	////	////	15,60	////	////	////	////	////	////	////	15,60 780,00	0,00%
I 001 448	TUBO DE PVC SOLDÁVEL - 50mm x 06m, confeccionado em PVC de 1ª qualidade.	BARRA 100,00	////	////	////	////	////	////	////	87,00	////	////	87,00 8.700,00	0,00%
I 001 449	TUBO DE PVC P/ ESGOTO -200MM, CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	314,16	////	////	314,16 3.141,60	0,00%
I 001 450	TUBO DE PVC P/ ESGOTO -300MM, CONFECCIONADO EM PVC DE 1ª QUALIDADE.	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	////	122,90	////	////	122,90 1.229,00	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 451	TURQUESA 10", acabamento c/ pintura eletrostática a pó na cor preta.	UN 10,00	////	53,95	////	////	////	////	////	////	////	////	53,95 539,50	0,00%
I 001 452	VALVULA DE DESCARGA C/ ACABAMENTO 1. 1/2"	UN 20,00	////	////	////	////	////	////	////	102,99	////	////	102,99 2.059,80	0,00%
I 001 453	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA - 3. 1/2", confeccionada em PVC de 1ª qualidade c/ inox.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	50,90	////	////	50,90 2.545,00	0,00%
I 001 454	VÁLVULA P/ TANQUE DE LAVAR - 1. 1/4" (COM LADRÃO)	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	14,00	////	////	14,00 700,00	0,00%
I 001 455	VANGA QUADRADA COM CABO 120CM é fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. É temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ...	UN 10,00	////	////	////	////	////	////	48,00	////	////	////	48,00 480,00	0,00%
I 001 456	VASSOURA CERDAS POLIPROPILENO 46 CM x 8CM, com cabo de no mínimo de 1,5m de comprimento	UN 70,00	17,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	17,00 1.190,00	0,00%
I 001 457	VASSOURA DE GRAMA - 24 DENTES (EM PLÁSTICO), FABRICADA EM POLIETILENO, PALHETAS FLEXÍVEIS, C/ CABO DE MADEIRA MEDINDO NO MÍNIMO 1,50M.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	16,00	////	////	////	16,00 800,00	0,00%
I 001 458	VASSOURA DE GRAMA - 26 DENTES (EM PLÁSTICO), FABRICADA EM POLIETILENO, PALHETAS FLEXÍVEIS, C/ CABO DE MADEIRA MEDINDO NO MÍNIMO DE 1,50M.	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	38,43	////	////	////	38,43 1.921,50	0,00%
I 001 459	VASSOURA DE GRAMA - 22 DENTES (em plástico), fabricada em polietileno, palhetas flexíveis, c/ cabo de madeira medindo no mínimo 1,50m.	UN 50,00	29,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	29,00 1.450,00	0,00%
I 001 460	VASSOURÃO INDUSTRIAL, cepa de plástico injetado com dimensão mínimas de 40 x 7,2 cm, cerdas de polietileno, cabo de no mínimo 1,5 m de comprimento e 28mm de diâmetro.	UN 60,00	13,90	////	////	////	////	////	////	////	////	////	13,90 834,00	0,00%
I 001 461	VITRÔ BASCULANTE - 0,60 X 0,60 M, com grade, batente 12 cm. De 1ª qualidade.	UN 5,00	////	////	////	////	////	////	116,54	////	////	////	116,54 582,70	0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	Valor total do anexo após análise
4.597,40	4.597,40	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES)	
183.753,95	183.753,95	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	
87.036,68	87.036,68	PAINEL DE PREÇOS	
99.893,83	99.893,83	LICITANET	
114.952,06	114.952,06	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	
25.992,78	25.992,78	BLL	
862.116,53	862.116,53	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	
782.714,81	782.714,81	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	
24.364,80	24.364,80	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	
57.297,10	57.297,10	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (COMPRAS GOV)	
R\$ 2.238.695,61	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL		
	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO		



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



## JUSTIFICATIVA TÉCNICA – PADRONIZAÇÃO DE MARCA (VÁLVULAS DE DESCARGA)

A presente justificativa tem por finalidade esclarecer a necessidade de previsão de manutenção e reposição de componentes compatíveis com válvulas de descarga das marcas **Astra** e **Hydra**, existentes nas instalações hidráulicas dos prédios públicos municipais.

Verificou-se, por meio de levantamento técnico realizado nas unidades administrativas, escolares, esportivas e de saúde, que a maior parte dos sistemas de descarga instalados ao longo dos anos pertence a essas duas marcas, em razão de aquisições pretéritas, reformas e manutenções realizadas em diferentes gestões, gerando, assim, uma padronização já consolidada no patrimônio público.

Dessa forma, os reparos a serem contratados não se destinam à aquisição de novas válvulas com direcionamento de marca, mas sim à **manutenção corretiva e preventiva de equipamentos já instalados**, sendo imprescindível a utilização de peças originais ou compatíveis específicas, sob pena de:

- Comprometer o funcionamento adequado dos sistemas hidráulicos;
- Ocasionar vazamentos, desperdício de água e aumento de custos operacionais;
- Reduzir a vida útil dos equipamentos existentes;
- Gerar incompatibilidade técnica entre mecanismos internos;
- Acarretar retrabalho e novas intervenções de manutenção.

Ressalta-se que válvulas de descarga possuem **mecanismos internos próprios de cada fabricante**, com dimensões, roscas, sistemas de vedação e acionamento distintos, não sendo tecnicamente viável a utilização de componentes genéricos ou universais sem prejuízo à eficiência e à segurança do sistema.

A indicação das referidas marcas decorre, portanto, do **princípio da continuidade do serviço público e da padronização de manutenção de bens já existentes**, não configurando direcionamento indevido, mas sim medida necessária para garantir:

- Economicidade;
- Eficiência da manutenção;
- Preservação das instalações hidráulicas;
- Redução de desperdícios e danos estruturais;
- Segurança técnica nas substituições realizadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BATAGUASSU**  
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

**SEINFRA**  
Secretaria Municipal de  
Infraestrutura

Assim, a contratação pretendida visa assegurar o pleno funcionamento das unidades públicas, mantendo a compatibilidade com os equipamentos instalados e evitando a substituição integral das válvulas — medida que seria significativamente mais onerosa à Administração.

Diante do exposto, justifica-se tecnicamente a previsão de manutenção com peças destinadas às marcas existentes, em conformidade com as normas de gestão patrimonial, eficiência administrativa e interesse público.

ELIANE DE OLIVEIRA  
SOUZA:86418599187

Assinado de forma digital por  
ELIANE DE OLIVEIRA  
SOUZA:86418599187  
Dados: 2026.02.19 10:30:30 -03'00'

**ELIANE DE OLIVEIRA SOUZA**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
DECRETO 017/2025

