

## FUNDAÇÃO UNIVERS. FEDERAL/MS

# Estudo Técnico Preliminar 58/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.012208/2026-56

## 2. Descrição da necessidade

A presente demanda objetiva a aquisição de materiais e insumos de alvenaria, pintura, marcenaria/carpintaria, hidráulica e elétrica para manutenção das instalações físicas da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.

A aquisição justifica-se pela deterioração progressiva de diversos espaços e edificações que compõem o campus universitário, tanto em Campo Grande como nas demais cidades do interior. Essa deterioração manifesta-se em diferentes níveis:

1. **Alvenaria:** As estruturas de alvenaria de alguns prédios apresentam rachaduras, infiltrações e desgastes que comprometem a integridade das edificações. Além disso, em áreas sujeitas a intempéries, como fachadas e áreas externas, a manutenção adequada se torna ainda mais essencial. Ignorar tais problemas pode resultar em danos estruturais mais graves, representando riscos à segurança de estudantes, professores e funcionários.
2. **Pintura:** A pintura de algumas instalações encontra-se em mau estado, com descamações, desbotamentos e manchas. Isso não apenas afeta a estética, mas também a qualidade do ambiente de aprendizado e trabalho. Uma boa pintura é fundamental para manter um ambiente agradável e inspirador, contribuindo para o bem-estar da comunidade acadêmica e para a promoção de um ambiente propício à educação.
3. **Marcenaria:** Muitos móveis e estruturas de marcenaria, como mesas, cadeiras e prateleiras, estão desgastados ou danificados devido ao uso contínuo e ao tempo de serviço. A falta de manutenção e a necessidade de substituição desses móveis prejudicam a funcionalidade dos espaços de ensino, pesquisa e administração da universidade.
4. **Hidráulica:** As instalações hidráulicas de alguns prédios apresentam vazamentos, entupimentos e corrosão em tubulações, além de falhas em torneiras, válvulas e descargas. Esses problemas resultam no desperdício de água, aumento dos custos operacionais e possíveis danos estruturais causados por infiltrações. A manutenção adequada dessas instalações é essencial para garantir o funcionamento eficiente dos sistemas de abastecimento e drenagem, assegurando conforto e higiene para estudantes, professores e funcionários.
5. **Elétrica:** A infraestrutura elétrica de diversas instalações apresenta fiação desgastada, quadros de distribuição sobrecarregados e tomadas e luminárias danificadas. Essas falhas podem comprometer o fornecimento de energia, causar interrupções em atividades acadêmicas e administrativas e aumentar o risco de curtos-circuitos e incêndios. A modernização e manutenção dos sistemas elétricos são fundamentais para garantir a segurança dos usuários e a continuidade das operações na universidade.

O objetivo almejado com a contratação desses materiais e insumos é, portanto, abordar esses problemas de maneira abrangente e eficaz. Com a renovação da alvenaria, pintura, elétrica e hidráulica pretendemos:

1. **Melhorar a Segurança:** A correção das falhas estruturais e a manutenção preventiva das edificações visam garantir a segurança de todos os frequentadores do campus, minimizando riscos associados a problemas estruturais.
2. **Aprimorar o Ambiente de Aprendizado e Trabalho:** A revitalização estética proporcionada pela pintura e a adequação dos móveis contribuirão para um ambiente mais agradável e funcional, promovendo um espaço propício ao ensino, à pesquisa e à inovação.

3. **Prolongar a Vida Útil das Instalações:** Ao abordar esses problemas de maneira proativa, estendemos a vida útil das edificações e móveis, otimizando o uso dos recursos da universidade a longo prazo e reduzindo custos com reparos emergenciais.
4. **Promover a Imagem Institucional:** A manutenção adequada de nossas instalações também é crucial para preservar a imagem da UFMS como uma instituição de referência em educação e pesquisa, atraindo talentos e fomentando parcerias acadêmicas e científicas.

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável         |
|-------------------|---------------------|
| PREFEITURA/PROADI | Nilton Conde Torres |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de materiais para pintura, alvenaria, marcenaria/carpintaria, elétrica e hidráulica, por meio do sistema de registro de preços, representa uma estratégia fundamental para nossa instituição. Essa iniciativa está em consonância com os princípios de eficiência, economicidade e sustentabilidade estabelecidos na legislação vigente, em especial o inciso II do art. 7º da IN 40/2020. Diante disso, torna-se imprescindível definir os requisitos essenciais que o objeto da aquisição deve atender, além de estabelecer diretrizes e práticas sustentáveis que devem ser incorporadas às especificações técnicas e às responsabilidades da empresa contratada.

#### Padrões Mínimos de Qualidade:

- **Materiais de Pintura:** Devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo uma aplicação eficaz, durabilidade e resistência às condições ambientais.
- **Materiais de Alvenaria:** Tijolos, cimentos, argamassas e demais insumos devem estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, assegurando a solidez das estruturas.
- **Materiais de Marcenaria/Carpintaria:** Madeiras, ferragens e componentes devem ser de qualidade, resistentes e de acordo com as normas de segurança e durabilidade.
- **Materiais de Elétrica:** Cabos, disjuntores, tomadas, luminárias e demais componentes devem seguir as normas técnicas vigentes, garantindo segurança, eficiência energética e resistência ao uso contínuo.
- **Materiais de Hidráulica:** Tubulações, conexões, válvulas e demais itens devem estar em conformidade com as especificações normativas, assegurando durabilidade, vedação eficiente e funcionamento adequado dos sistemas de abastecimento e drenagem.

#### Critérios de Sustentabilidade:

- **Sustentabilidade Ambiental:** Os materiais fornecidos devem ser, sempre que possível, de origem sustentável, com certificações que atestem a procedência responsável, como o selo FSC (Forest Stewardship Council) para madeiras, por exemplo.
- **Eficiência Energética:** Para materiais de iluminação ou equipamentos elétricos, priorizar produtos com baixo consumo de energia e alta eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de recursos naturais.
- **Redução de Resíduos:** Incentivar práticas dentro da universidade que minimizem o desperdício de materiais durante a aplicação, como o uso de tintas com baixo teor de solventes, que gerem menos resíduos.

#### Obrigações da Contratada:

- **Certificações e Garantias:** A contratada deve apresentar comprovação de que os produtos fornecidos estão em conformidade com os requisitos técnicos e ambientais estabelecidos, incluindo garantias de qualidade.
- **Logística Reversa:** A contratada deve se responsabilizar pela coleta e destinação adequada de eventuais resíduos que forem gerados pelos materiais entregues, garantindo seu correto descarte e reciclagem.

- Documentação e Regularidade Fiscal: A contratada deve apresentar toda a documentação exigida no edital de licitação, incluindo comprovantes de regularidade fiscal, certidões negativas de débitos tributários, trabalhistas e previdenciários, bem como documentos de habilitação que comprovem sua capacidade técnica e financeira para executar o contrato ou instrumento equivalente. Essa obrigação é fundamental para assegurar que a empresa está em conformidade com todas as obrigações legais e que possui a capacidade necessária para cumprir o contrato/instrumento equivalente.

## 5. Levantamento de Mercado

Para a presente contratação foram consideradas três possibilidades de soluções:

- Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;
- Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante; e
- Realizar licitação própria.

Após análise das licitações realizadas por outros órgãos para itens semelhantes, bem como pesquisas de possíveis fornecedores, concluímos que a realização de licitação própria (ARP) é a melhor opção, tendo em vista os seguintes aspectos:

Adequação às exigências institucionais: A realização de uma licitação própria permite que a universidade defina com precisão as especificações e características dos itens a serem adquiridos, assegurando que atendam plenamente às necessidades e demandas específicas da UFMS. Isso possibilita uma contratação mais alinhada aos requisitos técnicos desejados, garantindo que os produtos e serviços sejam compatíveis com os padrões institucionais estabelecidos.

Aumento da concorrência: A condução de uma licitação própria favorece a participação de um maior número de fornecedores no processo, ampliando a competitividade. Dessa maneira, mais empresas podem apresentar propostas, estimulando uma disputa que pode resultar em melhores condições contratuais, preços mais vantajosos e maior qualidade nos produtos e serviços ofertados à UFMS.

Definição personalizada dos critérios de seleção: Com a autonomia para estruturar seu próprio processo licitatório, a UFMS pode estabelecer critérios que melhor reflitam suas necessidades e prioridades institucionais. Além do fator preço, podem ser considerados aspectos como qualidade dos materiais, experiência e qualificação técnica dos fornecedores, práticas de sustentabilidade, capacidade de fornecimento e suporte pós-venda. Essa flexibilidade permite uma análise mais criteriosa, garantindo a escolha da proposta que ofereça a melhor relação custo-benefício para atender às demandas da universidade de forma eficiente.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais e insumos de alvenaria, pintura, marcenaria/carpintaria, hidráulica e elétrica, conforme formalização de demanda SEI (6396018), a fim de manter as instalações físicas da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul em condições adequadas e funcionais, em conformidade com seus padrões de qualidade e segurança.

A aquisição é necessária para a realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nos imóveis da instituição, utilizando a força de trabalho do sistema prisional já disponível e mais econômica (contrato da UFMS com o Conselho da Comunidade de Campo Grande).

Desse modo, analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada neste artefato, como pretensão aquisitiva, a ser efetivada mediante procedimento formal de compras, consistirá no Sistema Registro de Preços (SRP) para eventual e futura aquisição de materiais de consumo, de natureza comum (argamassas, cimento e insumos em geral para alvenaria, pintura, marcenaria, hidráulica e elétrica), conforme as métricas e padrões mínimos de desempenho e de qualidade.

CONDIÇÕES COMERCIAIS PRATICADAS / CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO:

**Não** será exigida Garantia para os itens, cujos contratos de fornecimento poderão ser substituídos por Notas de Empenho, juntamente com seu respectivo Anexo.

### **Os bens serão recebidos:**

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

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

A avaliação da qualidade dos produtos entregues, para fins de aceitação, consiste na verificação dos critérios relacionados a seguir:

Todos os materiais fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não recondicionados e em fase de comercialização normal.

Todos os materiais deverão atender aos padrões definidos pelo INMETRO e ABNT, no que se aplicar.

Serão recusados os produtos que possuam danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste.

Só haverá o recebimento definitivo, após a análise da qualidade dos bens, em face da aplicação dos critérios de aceitação, resguardando-se ao Contratante o direito de não receber o OBJETO cuja qualidade seja comprovadamente baixa ou em desacordo com as especificações definidas no Termo de Referência – situação em que poderão ser aplicadas à CONTRATADA as penalidades previstas em lei, neste Termo de Referência e no CONTRATO. Quando for o caso, a empresa será convocada a refazer todos os serviços rejeitados, sem custo adicional.

### **LOCAL ONDE SERÃO ENTREGUES OS MATERIAIS**

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO - GERPAT/DICOMP/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 CEP 79074-460 - Vila Ipiranga – UFMS Fone: 067 3345- 3508 / 3518.

**Horário:** das 13h15min às 16h40min, em dia útil.

**Agendamento:** A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

As parcelas, condições e prazos de entregas serão definidas junto à Contratada e indicadas na Ordem de Compras/Ordem de Fornecimento de Bens;

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

O processo de entrega dos materiais e equipamentos deverá ser realizado pela CONTRATADA sob a supervisão do preposto, que dará conhecimento do andamento do fornecimento aos diversos locais ao gestor do contrato ou instrumento que o substitua.

A CONTRATADA deverá apresentar um cronograma prévio de fornecimento por localidade a ser autorizado pela CONTRATANTE, respeitando-se o limite de prazo estabelecido neste Termo de Referência.

Informo que o presente relatório tratou da análise da metodologia de pesquisa e formação de preços referenciais (através da composição de custos), para a aquisição pretendida.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos para atender as necessidades dos próximos 12 meses foram baseados nas informações levantadas junto à Prefeitura Universitária - PREF/PROADI, tendo sido considerados a quantidade de produtos em uso, o consumo dos últimos 12 meses, a perspectiva de provisão orçamentária e a necessidade de manutenção de estoque, reserva técnica, necessidade de substituição dos bens atualmente disponíveis, acréscimo de atividades, etc.

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO                                               | COMPLEMENTO                                                                                                                                                 | UNID            | QTD  |
|------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 1    | 431357 | ABRACADEIRA DE NYLON 15CM (PACOTE 100 UND)              |                                                                                                                                                             | UND             | 1000 |
| 2    | 252219 | ACABAMENTO METAL CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA       | Sistema De Antivandalismo Dimensões: 110 X 110 MM                                                                                                           | UND             | 1000 |
| 3    | 399093 | ACABAMENTO P /REGISTRO 1.1/4 E 1.1/2 GD MAX CR C34      |                                                                                                                                                             | UND             | 1000 |
| 4    | 310145 | ADAPTADOR FLANGE EM PVC PARA CAIXA D' ÁGUA, BITOLA 25MM | Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 POL                                                                                       | UND             | 500  |
| 5    | 310146 | ADAPTADOR FLANGE EM PVC PARA CAIXA D' ÁGUA, BITOLA 50MM | Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 2 POL                                                                                       | UND             | 500  |
| 6    | 265158 | ADESIVO PARA TUBO PVC /CPVC, 175 GRAMAS.                | Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc Apresentação: Frasco                                                                                                     | UND             | 1000 |
| 7    | 361138 | ALÇA DE APOIO BANHEIRO INOX 60CM                        | Material: Aço Inoxidável<br>Tipo: Apoio Reta<br>Tamanho: 60 CM<br>Aplicação: Para Deficientes                                                               | UND             | 300  |
| 8    | 480616 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                     | Material: Borracha Sintética<br>Diâmetro Interno: 80 MM<br>Características Adicionais: Diâmetro Externo: 120 Mm,<br>Aplicação: Vaso Sanitari                | UND             | 1000 |
| 9    | 233027 | ARAME FARPADO ROLO COM 500 MTS                          | Peso: 20,70 KG<br>Diâmetro: 1,60 MM<br>Carga Ruptura: 250 KGF<br>Distância Entre Farpas: 125 MM<br>Torção: Alternada<br>Tratamento Superficial: Galvanizado | ROLO 500 Metros | 10   |
| 10   | 247711 | ARAME LISO, 1ª QUALIDADE ROLO 100M                      | Arame Galvanizado<br>Material: Arame Galvanizado<br>Tipo: Nº 18                                                                                             | ROLO 100 Metros | 20   |
| 11   | 452807 | ARAME RECOZIDO (EMBALAGEM DE 1 KG)                      | Material: Aço<br>Tratamento Superficial: Recozido<br>Bitola: 1,24 MM                                                                                        | Quilograma      | 30   |
| 12   | 216954 | AREIA MÉDIA LAVADA                                      | Tipo: Lavada Granulometria: Média                                                                                                                           | M³              | 300  |
|      |        |                                                         | Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos<br>Aplicação: Assentamento De                                                                            |                 |      |

|    |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                     |      |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 13 | 315169 | ARGAMASSA, SACO COM 20 KG ACI                                                                                                                                     | Cerâmica Em Paredes E Piso<br>Características Adicionais:<br>Colante De Uso Interno<br>Apresentação: Pó<br>Tipo: Ac I<br>Normas Técnicas: Nbr 14081                                                                                            | SACO 20 Quilogramas | 1800 |
| 14 | 315172 | ARGAMASSA, SACO COM 20 KG ACII                                                                                                                                    | Composição: Cimento,<br>Agregados Minerais E<br>Aditivos<br>Aplicação: Assentamento De<br>Cerâmica Em Paredes E Piso<br>Características Adicionais:<br>Colante De Uso Externo<br>Apresentação: Pó<br>Tipo: Ac Ii<br>Normas Técnicas: Nbr 14081 | SACO 20 Quilogramas | 1800 |
| 15 | 315173 | ARGAMASSA, SACO COM 20 KG ACIII                                                                                                                                   | Cerâmica Em Paredes E Piso<br>Características Adicionais:<br>Colante De Uso Externo<br>Apresentação: Pó<br>Tipo: Ac Iii<br>Normas Técnicas: Nbr 14081                                                                                          | SACO 20 Quilogramas | 1800 |
| 16 | 619573 | ASFALTO PRONTO INTERNO E EXTERNO 25kg                                                                                                                             | Embalagem de 25 kg                                                                                                                                                                                                                             | UND                 | 600  |
| 17 | 258317 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL PARA VASO                                                                                                                          | Material: Plástico<br>Cor: Branca                                                                                                                                                                                                              | UND                 | 1000 |
| 18 | 606328 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA                                                                                                                                  | Tipo: Polido<br>Aplicação: Balcão<br>Comprimento: 205 CM<br>Largura: 65 CM                                                                                                                                                                     | M²                  | 750  |
| 19 | 268031 | BLOCO DE CIMENTO 14X19X39 CM                                                                                                                                      | Aplicação: Construção Civil<br>Tipo: Vazado                                                                                                                                                                                                    | UND                 | 2000 |
| 20 | 324635 | BRAÇO DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM                                                                                                  | Material: Alumínio<br>Comprimento: 40 CM<br>Bitola: 1/2                                                                                                                                                                                        | UND                 | 500  |
| 21 | 353339 | BRAÇO DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM                                                                                                       | Material: Pvc<br>Comprimento: 40 CM<br>Bitola: 1/2 POL                                                                                                                                                                                         | UND                 | 500  |
| 22 | 216957 | BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1                                                                                                                  | Pedra Brita nº 1                                                                                                                                                                                                                               | M³                  | 300  |
| 23 | 395549 | BROXA PINTURA, MATERIAL BASE MADEIRA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO CAIAÇÃO, COMPRIMENTO 190 MM, LARGURA 76 MM | Broxa para caiação redonda, de Sisal, 1ª Linha                                                                                                                                                                                                 | UND                 | 100  |
| 24 | 460009 | CABO FLEXÍVEL 1,5 MM                                                                                                                                              | Tensão Isolamento: mínimo 600 V<br>Tipo: Pp<br>Formação Condutor: 2 X 1,5 Mm<br>Material Do Condutor: Cobre                                                                                                                                    | ROLO 100m           | 200  |
|    |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                     |      |

|    |        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                       |           |      |
|----|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 25 | 628976 | CABO FLEXÍVEL 10 MM                                            | Tensão Isolamento: 750 V<br>Tipo: Anti-Chama<br>Aplicação: Manutenção Elétrica<br>Cor Da Cobertura: Preta<br>Seção Nominal: 10 MM2<br>Material Do Condutor: Cobre<br>Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila | ROLO 100m | 100  |
| 26 | 394238 | CABO FLEXÍVEL 16 MM                                            | Tensão Isolamento: 750 V<br>Cor Da Cobertura: Preta<br>Material Do Condutor: Cobre                                                                                                                                    | METRO     | 200  |
| 27 | 332928 | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM                                           | Tensão Isolamento: 750 V<br>Tipo: Pp<br>Formação Condutor: 3 X 2,5 Mm<br>Material Do Condutor: Cobre                                                                                                                  | ROLO 100m | 500  |
| 28 | 333715 | CABO FLEXÍVEL 4 MM                                             | Tensão Isolamento: 750 V<br>Cor Da Cobertura: Preta<br>Seção Nominal: 4 MM2<br>Material Do Condutor: Cobre<br>Material Isolamento: Pvc Anti-Chama                                                                     | ROLO 100m | 200  |
| 29 | 333616 | CABO FLEXÍVEL 6 MM                                             | Temperatura: 70 °C<br>Tensão Isolamento: 750 V<br>Tipo: Anti-Chama<br>Aplicação: Manutenção Elétrica                                                                                                                  | ROLO 100m | 100  |
| 30 | 616045 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 1000 LITROS | Com Tampa E Trava De Segurança                                                                                                                                                                                        | UND       | 150  |
| 31 | 271730 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 500 LITROS  | Com Tampa                                                                                                                                                                                                             | UND       | 200  |
| 32 | 460015 | CAIXA GALVANIZADA CONDULETE 3/4 COM TAMPA                      | Material: Alumínio<br>Tipo: Condulete<br>Aplicação: Instalações Elétricas<br>Posição Relativa: Sobrepor                                                                                                               | UND       | 2000 |
| 33 | 478214 | CANAleta DE CONCRETO 09X19X19 CM                               |                                                                                                                                                                                                                       | UND       | 200  |
| 34 | 327942 | CANAleta X C/ DUPLA FACE 20 X 10 BRANCA SEM DIVISORIA          |                                                                                                                                                                                                                       | UND       | 500  |
| 35 | 330602 | CAP/TAMPÃO EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM                 | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo Rosca: Soldável                                                                                                                                                         | UND       | 1000 |
| 36 | 312130 | CAP/TAMPÃO EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM                 | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo Rosca: Soldável                                                                                                                                                         | UND       | 1000 |
| 37 | 441795 | CAP/TAMPÃO EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM                 | Material: Pvc Rígido<br>Tipo: Tampão<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalações Esgoto                                                                                                                       | UND       | 500  |
|    |        | CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPAAÇO GALVANIZADO,           | Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado                                                                                                                                                                               |           |      |

|    |        |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                        |      |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| 38 | 453137 | MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1 UN, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60 L | Material Chassi: Ferro<br>Material Pés: Ferro<br>Quantidade Roda: 1 UN<br>Tipo Roda: Pneu Com Câmara<br>Capacidade Caçamba: 60 L                                | UND                    | 215  |
| 39 | 626076 | CAVADEIRA ARTICULADA 120CM                                                                                          |                                                                                                                                                                 | UND                    | 50   |
| 40 | 610902 | CERÂMICA TAMANHO 60X60CM                                                                                            | Material: Cerâmica Aplicação: Pisos Em Geral<br>Largura: 60 CM<br>Comprimento: 60 CM<br>Tipo: Retificado                                                        | M²                     | 1200 |
| 41 | 614569 | CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS 220V                                                                               | Cor: Branca<br>Potência: 5.500 W<br>Tensão Operação: 220 V<br>Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual                                              | UND                    | 500  |
| 42 | 454500 | CIMENTO PORTLAND 32 - 50KG                                                                                          | Material: Clinker<br>Tipo: Cp Ii - F 32                                                                                                                         | SACO de 50 Quilogramas | 2250 |
| 43 | 238506 | COLA DE CONTATO TIPO EXTRA, EMBALAGEM COM 1 LITRO                                                                   | Material: A Base De Policloroprene<br>Características Adicionais: Adesivo De Contato Extraforte<br>Aplicação: Couro/Madeira /Compensado/Fibras Naturais /Fibras | LATA COM 1 LITRO       | 500  |
| 44 | 483243 | COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO 9 POL, MATERIAL CABO MADEIRA NOBRE,                     | HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR                                                                                                                            | UND                    | 100  |
| 45 | 247524 | CONCRETO USINADO, COMPONENTES CIMENTO, AREIA, BRITA E ÁGUA                                                          | RESISTÊNCIA 200 FCK/ 20 MPA                                                                                                                                     | M³                     | 225  |
| 46 | 367485 | CURVA EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM                                                                           | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva Transposição<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalações Prediais Água Fria                        | UND                    | 1000 |
| 47 | 367484 | CURVA EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM                                                                           | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva Transposição<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalações Prediais Água Fria                        | UND                    | 1000 |
| 48 | 483202 | CURVA EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM                                                                           | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva 45°<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalações Prediais Água Fria                                 | UND                    | 500  |
| 49 | 239577 | CURVA ESGOTO, BITOLA 100 MM                                                                                         | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva 90° Longa<br>Tipo Fixação: Soldável                                                                        | UND                    | 1000 |

|    |        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                |      |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|    |        |                                                                                                                                                          | Aplicação: Instalação Sanitária                                                                                                 |                |      |
| 50 | 237366 | CURVA ESGOTO, BITOLA 50 MM                                                                                                                               | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva 90°<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalações Prediais Água Fria | UND            | 2000 |
| 51 | 236994 | CURVA ESGOTO, BITOLA 75 MM                                                                                                                               | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Curva 90° Curta<br>Tipo Fixação: Soldável<br>Aplicação: Instalação Sanitária     | UND            | 2000 |
| 52 | 480897 | DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 16 CM                                                                                    | APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA                                                                    | UND            | 220  |
| 53 | 436485 | DESEMPENADEIRA PVC 30 X 15 CM                                                                                                                            | Material: Termoplástico<br>Comprimento: 30 CM                                                                                   | UND            | 100  |
| 54 | 602645 | DESENGRIPANTE WD-40 300ML                                                                                                                                |                                                                                                                                 | UND            | 100  |
| 55 | 376301 | DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL | DISCO DE CORTE PARA FERRO C/ DEPRESSÃO 7" X 1/8" X 7/8"                                                                         | UND            | 400  |
| 56 | 367198 | DISCO DE CORTE PARA PORCELANATO                                                                                                                          | Material: Aço Diamantado<br>Diâmetro: 110 MM<br>Diâmetro Furo: 16 MM                                                            | UND            | 400  |
| 57 | 484197 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                                                                                                                                  | Funcionamento: Termomagnético<br>Tensão Máxima Operação: 127/220 V<br>Corrente Nominal: 25 A                                    | UND            | 300  |
| 58 | 484198 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                                                                                                                                  | Funcionamento: Termomagnético<br>Tensão Máxima Operação: 127/220 V<br>Corrente Nominal: 32 A                                    | UND            | 300  |
| 59 | 484200 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A                                                                                                                                   | Funcionamento: Termomagnético<br>Tensão Máxima Operação: 127/220 V<br>Corrente Nominal: 50 A                                    | UND            | 300  |
| 60 | 622527 | ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3 /4, ROLO 50M                                                                                                             | Não Propagante De Chamas                                                                                                        | ROLO 50 METROS | 100  |
| 61 | 245338 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONDULETE 3/4, BARRA COM 3 METROS                                                                                                 | Material: Ferro Galvanizado<br>Tipo: Padrão Pesado                                                                              | UND            | 1500 |
|    |        | ENGATE FLEXÍVEL, TIPO RABICHO,                                                                                                                           | Material: Metal<br>Tratamento Superficial:                                                                                      |                |      |

|    |        |                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                        |      |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| 62 | 240290 | CROMADO,<br>COMPRIMENTO 40 CM                                                                                                                                                                  | Cromado<br>Bitola: 1/2 Pol                                                 | UND                    | 2000 |
| 63 | 397067 | ENGATE FLEXÍVEL, TIPO<br>RABICHO, EM PVC,<br>COMPRIMENTO 40CM                                                                                                                                  | Com Niple                                                                  | UND                    | 2000 |
| 64 | 468616 | ENXADA, MATERIAL AÇO<br>CARBONO, LARGURA 24<br>CM                                                                                                                                              | MATERIAL CABO<br>MADEIRA                                                   | UND                    | 100  |
| 65 | 479115 | ESPACADOR<br>CAIDEIRINHA CONCRETO<br>FERRAGEM TORRE 25MM                                                                                                                                       |                                                                            | EMBALAGEM 100<br>UND   | 300  |
| 66 | 630570 | ESPUMA EXPANSIVA<br>ADESIVA DE<br>POLIURETANO<br>500ML                                                                                                                                         |                                                                            | UND                    | 1000 |
| 67 | 604890 | ESTOPA BRANCA PARA<br>LIMPEZA (EMBALAGEM<br>C/ 01 KG)                                                                                                                                          | Material: Fio Algodão<br>Costurado                                         | UND                    | 500  |
| 68 | 424228 | FITA DE AUTOFUSÃO<br>19mm x 10M                                                                                                                                                                | Autofusão Aplicação:<br>Isolação Primária E Vedação<br>De Emendas          | ROLO 10 m              | 500  |
| 69 | 600700 | FITA DE SINALIZAÇÃO<br>ZEBRADA (rolo 100 m)                                                                                                                                                    | Aplicação: Demarcação E<br>Isolamento<br>Sem Adesivos                      | ROLO 100 METROS        | 1000 |
| 70 | 604732 | FITA ISOLANTE 19X 20M                                                                                                                                                                          | Material Básico: Filme De<br>Pvc Antichama<br>Cor: Preta                   | ROLO 20 METROS         | 1000 |
| 71 | 615103 | FITA VEDA ROSCA,<br>TAMANHO 18 MM X 50 M                                                                                                                                                       | Material: Ptfе                                                             | ROLO 50 METROS         | 2500 |
| 72 | 601347 | FITA ADESIVA,<br>MATERIAL CREPE, TIPO<br>MONOFACE, LARGURA<br>48 MM,<br>COMPRIMENTO 50 M                                                                                                       | COR PRETA,<br>APLICAÇÃO MULTIUSO                                           | ROLO 50 METROS         | 1000 |
| 73 | 308711 | FITA ANTIDERRAPANTE,<br>MATERIAL<br>FILME DE POLIÉSTER E<br>ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO, LARGURA<br>5,00 CM,<br>ESPESSURA 1,00 MM,<br>COR PRETA,<br>APLICAÇÃO PISO<br>EMBARCAÇÃO,<br>COMPRIMENTO 20 M | À<br>PROVA D'ÁGUA                                                          | ROLO 20 METROS         | 200  |
| 74 | 456770 | FORRO PVC FRISADO<br>BRANCO 8MM                                                                                                                                                                |                                                                            | M²                     | 1000 |
| 75 | 604867 | GESSO EM PÓ<br>(EMBALAGEM C/ 40 KG)                                                                                                                                                            | Aspecto Físico: Pó Cor: Branco<br>Aplicação: Construção Civi               | SACO 40<br>QUILOGRAMAS | 300  |
| 76 | 456253 | GRAMPO PNEUMÁTICO<br>INDUSTRIAL TAMANHO 80<br>/10                                                                                                                                              | Material: Arame Polido<br>Aplicação: Madeiras,<br>Compensados E Tapeçarias | CAIXA c/<br>10.000     | 200  |
| 77 | 335075 | GRELHA QUADRADA<br>INOX, COM CAIXILHO,<br>TAMANHO 10X10CM                                                                                                                                      | Com Caixilho E Fecho<br>Aplicação: Instalações<br>Hidráulicas              | UND                    | 2000 |
| 78 | 399027 | GRELHA QUADRADA<br>INOX, COM CAIXILHO,<br>TAMANHO 15X15CM                                                                                                                                      | Com Caixilho<br>Aplicação: Instalações<br>Sanitárias                       | UND                    | 1000 |
|    |        |                                                                                                                                                                                                | Tipo: Simples                                                              |                        |      |

|    |        |                                                                                                                                            |                                                                                                     |                               |      |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 79 | 433825 | INTERRUPTOR SIMPLES                                                                                                                        | Quantidade Seções: 2<br>UN Com<br>Espelho, Sistema X                                                | UND                           | 1500 |
| 80 | 365611 | INTERRUPTOR SIMPLES<br>PARA CONDULETE 3/4                                                                                                  | Com Parafusos De Fixação<br>Na Caixa Condutele                                                      | UND                           | 700  |
| 81 | 469364 | JOELHO EM PVC JUNTA<br>SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM                                                                                              | Macho E Fêmea<br>Bitola: 20 MM                                                                      | UND                           | 1000 |
| 82 | 462378 | JOELHO EM PVC JUNTA<br>SOLDÁVEL, BITOLA 25<br>MM                                                                                           | Com Bucha De Latão<br>Bitola: 25 MM                                                                 | UND                           | 500  |
| 83 | 469295 | JOELHO EM PVC JUNTA<br>SOLDÁVEL, BITOLA 50<br>MM                                                                                           | Aplicação: Instalações<br>Prediais Água Fria E Quente<br>Bitola: 50 MM                              | UND                           | 2000 |
| 84 | 374190 | JOELHO EM PVC LR<br>RÍGIDO<br>INJETADO, JUNTA<br>ROSCÁVEL E<br>SOLDÁVEL, COM BUCHA<br>DE LATÃO, BITOLA 1/2<br>MM                           | Com Bucha De Latão<br>Bitola Lado Roscável: 1/2<br>POL                                              | UND                           | 1000 |
| 85 | 358332 | JOELHO EM PVC LR<br>RÍGIDO INJETADO, JUNTA<br>ROSCÁVEL E<br>SOLDÁVEL, COM BUCHA<br>DE LATÃO, BITOLA 3/4<br>MM                              | Com Bucha De Latão<br>Bitola Lado Roscável: 3/4<br>POL                                              | UND                           | 1000 |
| 86 | 469297 | JOELHO ESGOTO,<br>BITOLA 100 MM                                                                                                            | Aplicação: Instalação<br>Hidráulica E Esgoto<br>Bitola: 100 MM                                      | UND                           | 1000 |
| 87 | 469295 | JOELHO ESGOTO,<br>BITOLA 50 MM                                                                                                             | Aplicação: Instalações<br>Prediais Água Fria E Quente<br>Bitola: 50 MM                              | UND                           | 2000 |
| 88 | 469296 | JOELHO ESGOTO,<br>BITOLA 75 MM                                                                                                             | Aplicação: Instalação<br>Hidráulica<br>Bitola: 75 MM                                                | UND                           | 2000 |
| 89 | 483893 | KIT UNIVERSAL PARA<br>CAIXA ACOPLADA                                                                                                       | Outros Componentes: Bolsa<br>De Vedação E Conjunto De<br>Fixação                                    | UND                           | 700  |
| 90 | 403954 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE T5                                                                                                                 | Tipo: Tubular<br>Tipo Base: G5<br>Vida Média: 20.000 H                                              | UND                           | 3000 |
| 91 | 478063 | LÂMPADA<br>FLUORESCENTE T8                                                                                                                 | Tipo: Fluorescente<br>Tipo Base: G13<br>Temperatura De Cor: 6500 K<br>Comprimento Máximo: 590<br>MM | UND                           | 3000 |
| 92 | 262706 | LINHA PARA PEDREIRO<br>(CARRETEL DE 100 M)                                                                                                 | Tipo: Trançada<br>Tamanho: 100 M                                                                    | UND                           | 30   |
| 93 | 624419 | LIXA MASSA/MADEIRA<br>GRÃO 80 (embalagem com<br>100 unds)                                                                                  | Material: Óxido Alumínio<br>Tipo: Lixa Madeira<br>Apresentação: Folha                               | EMBALAGEM COM<br>100 UNIDADES | 10   |
| 94 | 360702 | LIXA, MATERIAL ÓXIDO<br>ALUMÍNIO,<br>TIPO LIXA MASSA,<br>APRESENTAÇÃO<br>FOLHA, TIPO GRÃO 220,<br>COMPRIMENTO<br>300 MM, LARGURA 200<br>MM | LIXA MASSA/MADEIRA<br>GRÃO 220 (embalagem com<br>100 unds)                                          | EMBALAGEM COM<br>100 UNIDADES | 10   |
|    |        | LONA PRETA LONAX                                                                                                                           | Material: Plastica                                                                                  |                               |      |

|     |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                    |      |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 95  | 624987 | 4X100M                                                                                                                                                                                                  | Cor: Preta                                                                                       | UND                | 100  |
| 96  | 627978 | LUMINARIA PARA POSTE LED 200W                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | UND                | 500  |
| 97  | 233999 | LUVA EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM                                                                                                                                                                | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Luva<br>Tipo Fixação: Soldável                    | UND                | 1000 |
| 98  | 462550 | LUVA EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM                                                                                                                                                                | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Luva<br>Tipo Fixação: Encaixe                     | UND                | 1000 |
| 99  | 318685 | LUVA ESGOTO, BITOLA 100 MM                                                                                                                                                                              | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Luva<br>Tipo Fixação: Ponta E Bolsa               | UND                | 5000 |
| 100 | 253376 | LUVA ESGOTO, BITOLA 50 MM                                                                                                                                                                               | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila<br>Tipo: Luva De Correr                                    | UND                | 2000 |
| 101 | 483281 | MADEIRA IPÊ PRANCHA 6,00 X 0,35 X 0,05                                                                                                                                                                  | Puro Cerne<br>Aplicação: Piso                                                                    | M³                 | 10   |
| 102 | 248530 | MADEIRITE PLASTIFICADO, MADEIRA COMPENSADA SUPERFÍCIE RESINADA, BORDAS SELADAS, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, DIMENSÕES 2,20 X 1,10 X 12MM                                                        | Tipo: Comum<br>Tipo Miolo: Lâminas De Madeira<br>Acabamento Externo: Plastificado Nas Duas Faces | UND                | 100  |
| 103 | 625322 | MANGUEIRA DE NÍVEL 1 /4", ROLO COM 30 METROS                                                                                                                                                            | Material: Plástico Flexível<br>Aparência Visual: Cristal<br>Aplicação: Nivelamento               | ROLO               | 20   |
| 104 | 455722 | MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO 3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA 10 BAR., COMPRIMENTO 50 M, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRÊS CAMADAS INTERMEDIARIA DE PVC TRANSPARENTE |                                                                                                  | ROLO COM 50 METROS | 90   |
| 105 | 447421 | MANGUEIRA PARA JARDIM, TRANÇADA, ROLO COM 30 M, BITOLA 1/2                                                                                                                                              | Cor: Cristal<br>Uso: Jardinagem E Limpeza                                                        | UND                | 100  |
| 106 | 307466 | MANGUEIRA PARA JARDIM, TRANÇADA, ROLO COM 30 M, BITOLA 3/4                                                                                                                                              | Camada Interna E Externa Em Pvc Flexível E Interme                                               | UND                | 100  |
| 107 | 362637 | MANTA ASFALTICA POLIESTER ALIMUNIO 3MM( 1M x 10M)                                                                                                                                                       |                                                                                                  | ROLO               | 225  |
| 108 | 239334 | MARRETA DE 1KG                                                                                                                                                                                          | Material: Ferro<br>Material Cabo: Madeira                                                        | UND                | 50   |
|     |        |                                                                                                                                                                                                         | Material: Aço Carbono<br>Material Cabo:                                                          |                    |      |

|     |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                |      |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 109 | 341795 | MARRETA DE 3KG                                                                                                                                                                                         | Madeira Face Dupla                                            | UND            | 50   |
| 110 | 363623 | MARRETA DE BORRACHA COM CABO 1KG                                                                                                                                                                       | Material: Borracha<br>Material Cabo: Madeira                  | UND            | 20   |
| 111 | 632916 | MASSA ACRILICA BRANCA 25KG                                                                                                                                                                             |                                                               | UND            | 375  |
| 112 | 605486 | MASSA ADESIVA PLASTICA 1KG                                                                                                                                                                             |                                                               | UND            | 500  |
| 113 | 223504 | MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVAPOLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA | MASSA CORRIDA PVA LATA COM 18 LITROS                          | UND            | 500  |
| 114 | 273432 | METALON GALVANIZADO 20X20 BARRA DE 6 METROS                                                                                                                                                            |                                                               | UND            | 300  |
| 115 | 601466 | MOLDURA PVC RODATETO PARA FORRO 8MM                                                                                                                                                                    |                                                               | METRO          | 300  |
| 116 | 444319 | MOURÃO DE EUCALIPTO 14 CM DE DIAMETRO X2,20 CM                                                                                                                                                         |                                                               | UND            | 100  |
| 117 | 214168 | NIPLE EM PVC ROSCÁVEL, BITOLA 1/2"                                                                                                                                                                     | Comprimento Total: 41 MM<br>Diâmetro Anel: 7 MM<br>Peso: 11 G | UND            | 2000 |
| 118 | 266875 | PÁ COM CABO, PÁ DE BICO                                                                                                                                                                                |                                                               | UND            | 50   |
| 119 | 460751 | PAINEL DE LED EMBUTIR 24W LUZ BRANCA 29,5 X 29,5 CM                                                                                                                                                    |                                                               | UND            | 1500 |
| 120 | 459218 | PAINEL DE LED SOBREPOR 24W LUZ BRANCA 29,5 X 29,5 CM                                                                                                                                                   |                                                               | UND            | 2000 |
| 121 | 374304 | PARAFUSO SEXTAVADO S10 (1/4"X65MM)                                                                                                                                                                     | CAIXA COM 200 UND                                             | UND            | 100  |
| 122 | 610475 | PENEIRA FINA                                                                                                                                                                                           |                                                               | UND            | 20   |
| 123 | 224607 | PENEIRA GROSSA                                                                                                                                                                                         |                                                               | UND            | 20   |
| 124 | 270950 | PERFIL U ENRIJECIDO 100X50X14# BARRA COM 6 METROS                                                                                                                                                      |                                                               | BARRA 6 METROS | 300  |
| 125 | 275178 | PERFIL U ENRIJECIDO 75X40X14# BARRA COM 6 METROS                                                                                                                                                       |                                                               | BARRA 6 METROS | 500  |
| 126 | 603268 | PICARETA COM CABO                                                                                                                                                                                      |                                                               | UND            | 30   |
| 127 | 317285 | PISO TÁTIL ALERTA, MATERIAL: CIMENTO 40 CM X 40CM X 2CM                                                                                                                                                |                                                               | UND            | 3750 |
| 128 | 317286 | PISO TÁTIL DIRECIONAL, MATERIAL: CIMENTO 40CM X 40CM X 2CM                                                                                                                                             |                                                               | UND            | 3750 |
|     |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                |      |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------|
| 129 | 383810 | PLACAS DE GESSO<br>ACARTONADO 1,80 X 1,20                                                                                                                                                                                                     |  | UND | 1500 |
| 130 | 368622 | PLAFON PLASTICO COM<br>SOQUETE E27                                                                                                                                                                                                            |  | UND | 1000 |
| 131 | 442744 | PNEU E CÂMARA DE AR<br>PARA CARRINHO DE MÃO                                                                                                                                                                                                   |  | UND | 200  |
| 132 | 444389 | PORCELANATO,<br>TAMANHO 60X60CM OU<br>DIMENSÕES<br>APROXIMADAS                                                                                                                                                                                |  | M2  | 1200 |
| 133 | 465519 | PORTA DE MADEIRA 2,10<br>X 90 CM                                                                                                                                                                                                              |  | UND | 200  |
| 134 | 465969 | PORTA DE VIDRO FUMÊ<br>0,90X2,10X10MM<br>INCLUINDO PUXADOR,<br>FECHADURA E KIT<br>FIXAÇÃO                                                                                                                                                     |  | UND | 105  |
| 135 | 610632 | PORTA EM ALUMÍNIO<br>INCLUINDO PERFIS E<br>FERRAGENS, NAS<br>DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10<br>E ESPESSURA 3,5CM.,<br>CONSTITUÍDA POR<br>QUADRO EM ALUMÍNIO<br>ANODIZADO NA COR<br>NATURAL, FECHADURA,<br>DOBRADIÇA E KIT<br>FIXAÇÃO (1ª QUALIDADE) |  | UND | 75   |
| 136 | 396986 | PORTAL DE MADEIRA EM<br>IPÊ, SECO, SEM EMPENO,<br>NÓS OU RACHADURAS,<br>MEDIDA 210 X 90 X 15 X<br>3,5 CM                                                                                                                                      |  | UND | 225  |
| 137 | 341946 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO COM<br>BARRAMENTO 100A,<br>SOBREPOR, 16<br>DISJUNTORES                                                                                                                                                              |  | UND | 225  |
| 138 | 280957 | RALO SIFONADO 10 X<br>10CM                                                                                                                                                                                                                    |  | UND | 1000 |
| 139 | 274720 | RALO SIFONADO 15 X<br>15CM                                                                                                                                                                                                                    |  | UND | 1000 |
| 140 | 633424 | REFLETOR LED 100W<br>6500K HOLOFOTE PROVA<br>D'AGUA                                                                                                                                                                                           |  | UND | 1000 |
| 141 | 265056 | REGISTRO DE ESFERA EM<br>PVC SOLDÁVEL, BITOLA<br>25MM                                                                                                                                                                                         |  | UND | 1000 |
| 142 | 265058 | REGISTRO DE ESFERA EM<br>PVC SOLDÁVEL, BITOLA<br>50MM                                                                                                                                                                                         |  | UND | 1000 |
| 143 | 227631 | REGISTRO DE PRESSÃO 3/4<br>, ACABAMENTO EM<br>METAL CROMADO                                                                                                                                                                                   |  | UND | 1500 |
| 144 | 349028 | REGISTRO GAVETA<br>BRUTO , CORPO EM<br>LATÃO, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                                                     |  | UND | 1000 |
| 145 | 233450 | REGISTRO GAVETA COM<br>ACABAMENTO,<br>COMPLETO, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                                                   |  | UND | 1000 |

|     |        |                                                                    |                |                  |      |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------|
| 146 | 347598 | REJUNTE EPÓXI DE ALTA ADERÊNCIA , 1ª QUALIDADE (COR A DEFINIR)     | embalagem 1 kg | KG               | 200  |
| 147 | 400913 | REJUNTE FLEXÍVEL (EMBALAGEM DE 1 KG), 1ª QUALIDADE (COR A DEFINIR) |                | KG               | 200  |
| 148 | 405922 | REVESTIMENTO GRAFIATO LATA 18 LITROS                               |                | LATA 18 LITROS   | 355  |
| 149 | 462793 | REVESTIMENTO, TAMANHO 33 X 60 CM OU DIMENSÕES APROXIMADAS          |                | M2               | 1200 |
| 150 | 288806 | ROLO DE LÃ DE 10 CM, COMPLETO                                      |                | UND              | 500  |
| 151 | 372682 | ROLO DE LÃ DE 15CM COMPLETO                                        |                | UND              | 500  |
| 152 | 397729 | ROLO DE LÃ DE 23CM COMPLETO                                        |                | UND              | 500  |
| 153 | 449550 | SARRAFO DE PINUS 5CM COM 3 METROS                                  |                | UND              | 200  |
| 154 | 453732 | SELADOR ACRÍLICO FOSCO BRANCO (GALÃO 3,6 LITROS)                   |                | GALÃO 3,6 LITROS | 200  |
| 155 | 444368 | SELANTE PU 40 DE POLIURETANO ADESIVO VEDANTE 470G                  |                | UND              | 1000 |
| 156 | 441316 | SIFÃO SIFONADO UNIVERSAL                                           |                | UND              | 3000 |
| 157 | 603180 | SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA/ CINZA ANDORINHA ( 1M X 0,20 CM)  |                | UND              | 400  |
| 158 | 353816 | SOQUETE E27                                                        |                | UND              | 1000 |
| 159 | 392359 | SPUD CROMADO PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO                        |                | UND              | 1000 |
| 160 | 395408 | SPUD DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO                    |                | UND              | 1000 |
| 161 | 396619 | TABUA DE PINUS 30CM COM 3 METROS                                   |                | UND              | 300  |
| 162 | 251611 | TALHADEIRA CHATA DE 12", AÇO SAE1045, 1ª QUALIDADE                 |                | UND              | 100  |
| 163 | 344641 | TÊ EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM                             |                | UND              | 1000 |
| 164 | 634015 | TÊ EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM                             |                | UND              | 1000 |
| 165 | 613075 | TÊ EM PVC JUNTA SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM                             |                | UND              | 1000 |
| 166 | 397027 | TÊ ESGOTO, BITOLA 100 MM                                           |                | UND              | 2000 |
| 167 | 271399 | TÊ ESGOTO, BITOLA 50 MM                                            |                | UND              | 1000 |
| 168 | 263722 | TÊ ESGOTO, BITOLA 75 MM                                            |                | UND              | 2000 |

|     |        |                                                                |  |                  |      |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------|--|------------------|------|
| 169 | 616498 | TECIDO TIPO DETROIT, COR PRETA.                                |  | M                | 1600 |
| 170 | 475597 | TELA PARA GALINHEIRO 2" 1,80X50M                               |  | ROLO             | 40   |
| 171 | 245945 | TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 CM                              |  | UND              | 1125 |
| 172 | 611370 | TELHA GALVALUME TRAPÉZIO ESPESSURA 40 MM                       |  | M2               | 1500 |
| 173 | 223133 | THINNER GALÃO DE 5 L                                           |  | UND              | 500  |
| 174 | 382067 | TIJOLO COM FUROS 9X19X19CM                                     |  | MILHEIRO         | 50   |
| 175 | 349930 | TINTA ACRÍLICA ACETINADA (LATA COM 18 LITROS)                  |  | UND              | 225  |
| 176 | 262468 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO (LATA COM 18 LITROS)                  |  | UND              | 380  |
| 177 | 397957 | TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LATA COM 18 LITROS)                |  | LATA 18 LITROS   | 225  |
| 178 | 600893 | TINTA EPÓXI COMPONENTES A E B, GALÃO DE 3,6 LITROS             |  | GALÃO 3,6 LITROS | 310  |
| 179 | 322769 | TINTA ESMALTE BRILHANTE CINZA PLATINA GALÃO (GALÃO 3,6 LITROS) |  | GALÃO 3,6 LITROS | 420  |
| 180 | 453773 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, GALÃO DE 3,6 LITROS         |  | GALÃO 3,6 LITROS | 360  |
| 181 | 262733 | TINTA PARA DEMARCAÇÃO À BASE DE SOLVENTE LATA 18 LITROS        |  | LATA 18 LITROS   | 225  |
| 182 | 473385 | TOMADA DUPLA                                                   |  | UND              | 2000 |
| 183 | 614340 | TOMADA SIMPLES                                                 |  | UND              | 2000 |
| 184 | 403138 | TOMADA SIMPLES PARA CONDULETE 3/4 10 A                         |  | UND              | 1000 |
| 185 | 300198 | TORNEIRA BICA MÓVEL CROMADA PARA LAVATÓRIO                     |  | UND              | 2000 |
| 186 | 443759 | TORNEIRA BICA MÓVEL CROMADA PARA PIA DE COZINHA                |  | UND              | 2000 |
| 187 | 270687 | TORNEIRA BOIA, PARA CAIXA DA ÁGUA, , BITOLA 3/4"               |  | UND              | 1000 |
| 188 | 261038 | TORNEIRA PARA TANQUE DE METAL                                  |  | UND              | 2000 |
| 189 | 393216 | TRENAS DE 5M                                                   |  | UND              | 50   |
| 190 | 290550 | TRINCHA DE 2"                                                  |  | UND              | 300  |
| 191 | 623529 | TUBO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 6 M, FORMATO REDONDO,               |  | UND              | 300  |

|     |        |                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                  |      |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
|     |        | ESPESSURA PAREDES 2 MM, DIÂMETRO 1 1/4 POL, TIPO SEM COSTURA                                                                                                                   |                                                                                            |                  |      |
| 192 | 233972 | TUBO ESGOTO, BITOLA 100 MM                                                                                                                                                     | Material: Pvc<br>Diâmetro: 100 MM<br>Comprimento: 6 M<br>Aplicação: Esgoto                 | UND              | 1000 |
| 193 | 333573 | TUBO ESGOTO, BITOLA 50 MM                                                                                                                                                      | Tubo Hidráulico<br>Material: Pvc Rígido<br>Diâmetro: 50 MM<br>Aplicação: Tubulação De Água | TUBO DE 6 METROS | 1500 |
| 194 | 333571 | TUBO ESGOTO, BITOLA 75 MM                                                                                                                                                      | Tubo Hidráulico<br>Material: Pvc Rígido<br>Diâmetro: 75 MM<br>Aplicação: Tubulação De Água | TUBO DE 6 METROS | 1000 |
| 195 | 396867 | TUBO SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE AGUA, BITOLA 20 MM                                                                                                                            |                                                                                            | UND              | 500  |
| 196 | 396865 | TUBO SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE AGUA, BITOLA 25 MM                                                                                                                            |                                                                                            | UND              | 500  |
| 197 | 330264 | TUBO SOLDÁVEL, PARA TUBULAÇÃO DE AGUA, BITOLA 50 MM                                                                                                                            |                                                                                            | UND              | 1000 |
| 198 | 611862 | VALVULA 7/8 S/LAD. METAL CROMADA                                                                                                                                               |                                                                                            | UND              | 1000 |
| 199 | 233165 | VASO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO                                                                                                                                            |                                                                                            | UND              | 225  |
| 200 | 601189 | VERNIZ MARÍTIMO PARA MADEIRA, COR TRANSPARENTE, GALÃO 3,6L                                                                                                                     |                                                                                            | GALÃO 3,6 LITROS | 300  |
| 201 | 281447 | Vidro Temperado<br>Espessura: 4 MM<br>Aplicação: Portas, Janelas, Divisórias<br>Largura: 2,20 M<br>Comprimento: 3,21 M<br>Características Adicionais: Translúcido E Retangular |                                                                                            | M²               | 600  |
|     |        | Vidro Temperado<br>Espessura: 6 MM                                                                                                                                             |                                                                                            |                  |      |

|     |        |                                                                                               |                                                                                                                                                  |                  |       |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 202 | 362133 | Cor: Incolor<br><br>Transmitância: Transparente<br><br>Aplicação: Portas, Janelas, Divisórias |                                                                                                                                                  | M²               | 375   |
| 203 | 225721 | VIDRO TEMPERADO FUME 8 MM                                                                     |                                                                                                                                                  | M²               | 525   |
| 204 | 389532 | ZARCÃO - GALÃO COM 3,6 L                                                                      |                                                                                                                                                  | GALÃO 3,6 LITROS | 100   |
| 205 | 338420 | PELÍCULA AUTO-ADESIVA                                                                         | PELÍCULA FUMÊ SEMIRREFLETIVA, POLIÉSTER, ALTA PERFORMANCE, TIPO PROFISSIONAL - REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE E CALOR, PROTEÇÃO DE 90% CONTRA RAIOS U.V | M                | 18750 |
| 206 | 325204 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 70 MM                                                                  |                                                                                                                                                  | M                | 500   |
| 207 | 451937 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 50 MM                                                                  |                                                                                                                                                  | M                | 500   |
| 208 | 606328 | BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA                                                              | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 18 DA AMPLA CONCORRÊNCIA<br><br>Tipo: Polido<br>Aplicação: Balcão<br>Comprimento: 205 CM<br>Largura: 65 CM           | M²               | 250   |
| 209 | 616045 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, COM TAMPA, CAPACIDADE 1000 LITROS                                | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 30 DA AMPLA CONCORRÊNCIA<br><br>Com Tampa E Trava De Segurança                                                       | UND              | 50    |
| 210 | 454500 | CIMENTO PORTLAND 32 - 50KG                                                                    | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 42 DA AMPLA CONCORRÊNCIA<br><br>Material: Clinker<br>Tipo: Cp Ii - F 32                                              | SACO             | 750   |
| 211 | 247524 | CONCRETO USINADO, COMPONENTES CIMENTO, AREIA, BRITA E ÁGUA                                    | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 45 DA AMPLA CONCORRÊNCIA<br><br>RESISTÊNCIA 200 FCK/ 20 MPA                                                          | M³               | 75    |
| 212 | 362637 | MANTA ASFALTICA POLIESTER ALUMINIO 3MM( 1M x 10M)                                             | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 107 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                                                                                            | ROLO             | 75    |
| 213 | 632916 | MASSA ACRILICA BRANCA 25KG                                                                    | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 111 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                                                                                            | UND              | 125   |
|     |        | PAINEL DE LED EMBUTIR                                                                         | COTA CORRESPONDENTE                                                                                                                              |                  |       |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |     |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|------|
| 214 | 460751 | 24W LUZ BRANCA 29,5 X 29,5 CM                                                                                                                                                                                   | AO ITEM 119 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                     | UND | 500  |
| 215 | 317285 | PISO TÁTIL ALERTA, MATERIAL: CIMENTO 40 CM X 40CM X 2CM                                                                                                                                                         | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 127 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 1250 |
| 216 | 317286 | PISO TÁTIL DIRECIONAL, MATERIAL: CIMENTO 40CM X 40CM X 2CM                                                                                                                                                      | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 128 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 1250 |
| 217 | 383810 | PLACAS DE GESSO ACARTONADO 1,80 X 1,20                                                                                                                                                                          | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 129 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 500  |
| 218 | 465969 | PORTA DE VIDRO FUMÊ 0,90X2,10X10MM INCLUINDO PUXADOR, FECHADURA E KIT FIXAÇÃO                                                                                                                                   | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 134 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 35   |
| 219 | 610632 | PORTA EM ALUMÍNIO INCLUINDO PERFIS E FERRAGENS, NAS DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10 E ESPESSURA 3,5CM., CONSTITUÍDA POR QUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, FECHADURA, DOBRADIÇA E KIT FIXAÇÃO (1ª QUALIDADE) | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 135 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 25   |
| 220 | 396986 | PORTAL DE MADEIRA EM IPÊ, SECO, SEM EMPENO, NÓS OU RACHADURAS, MEDIDA 210 X 90 X 15 X 3,5 CM                                                                                                                    | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 136 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 75   |
| 221 | 341946 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100A, SOBREPOR, 16 DISJUNTORES                                                                                                                                            | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 137 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 75   |
| 222 | 227631 | REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 , ACABAMENTO EM METAL CROMADO                                                                                                                                                           | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 143 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 500  |
| 223 | 245945 | TELHA FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 CM                                                                                                                                                                               | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 171 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 375  |
| 224 | 611370 | TELHA GALVALUME TRAPÉZIO ESPESSURA 40 MM                                                                                                                                                                        | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 172 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | M2  | 500  |
| 225 | 349930 | TINTA ACRÍLICA ACETINADA (LATA COM 18 LITROS)                                                                                                                                                                   | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 175 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 75   |
| 226 | 397957 | TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LATA COM 18 LITROS)                                                                                                                                                                 | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 177 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 75   |
| 227 | 262733 | TINTA PARA DEMARCAÇÃO À BASE DE SOLVENTE LATA 18 LITROS                                                                                                                                                         | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 181 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 75   |
| 228 | 333573 | TUBO ESGOTO, BITOLA 50 MM                                                                                                                                                                                       | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 193 DA AMPLA CONCORRÊNCIA | UND | 500  |
|     |        | VASO COM CAIXA                                                                                                                                                                                                  | COTA CORRESPONDENTE                                   |     |      |

|     |        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |     |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 229 | 233165 | ACOPLADA, COR BRANCO                                                                                                        | AO ITEM 199 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                                                                                                                                                                             | UND | 75   |
| 230 | 362133 | Vidro Temperado<br>Espessura: 6 MM<br>Cor: Incolor<br>Transmitância: Transparente<br>Aplicação: Portas, Janelas, Divisórias | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 202 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                                                                                                                                                         | M²  | 125  |
| 231 | 225721 | VIDRO TEMPERADO FUME 8 MM                                                                                                   | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 203 DA AMPLA CONCORRÊNCIA                                                                                                                                                         | M²  | 175  |
| 232 | 338420 | PELÍCULA AUTO-ADESIVA                                                                                                       | COTA CORRESPONDENTE AO ITEM 205 DA AMPLA CONCORRÊNCIA<br><br>PELÍCULA FUMÊ SEMIRREFLETIVA, POLIÉSTER, ALTA PERFORMANCE, TIPO PROFISSIONAL - REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE E CALOR, PROTEÇÃO DE 90% CONTRA RAIOS U.V | M   | 6250 |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 8.645.459,17

O custo estimado da contratação é de R\$ 8.645.459,17 (oito milhões, seiscentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e dezessete centavos).

No procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a presente contratação, visando a obtenção dos preços estimativos, foram seguidas as orientações de:

- IN 65/2021 - SEGES: Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- IN 05 de 26/05/2017;
- IN 49 de 30/06/2020: Altera a IN 05/2017: (Alterando o Artigo 24, revogando os Parágrafos de 1º ao 6º do Artigo 24, revogando o anexo II, revogando a alínea c do item 7, o item 8 e a alínea "a" do item 11 do Anexo IX) e Alterando a redação do Anexo VI, todos da IN 05/2017.
- IN 98/2022 - SEGES - Autoriza a aplicação da IN 5 de 26 de maio de 2017, no que couber, para a realização dos processos de licitação e de contratação direta de serviços de que dispõe a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

### QUANTO À FORMALIZAÇÃO:

**Descrição do Objeto a ser contratado:** Aquisição de material de consumo de pintura, carpintaria e alvenaria - insumos para atendimento à Prefeitura Universitária, via Sistema de Registro de Preços.

**Identificação do(s) agente(s) responsáveis pela elaboração da pesquisa e planilha de composição de preços**

**CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS - CONFORME A APRESENTAÇÃO INSTRUÍDA NO PROCESSO:**

Foram utilizadas as cotações obtidas na rede mundial de computadores, em composição com os resultados das pesquisas de preços do compras.gov para formação da média aritmética arredondada com duas casas decimais.

**Exemplos de fontes da rede mundial de computadores.** Mídia Especializada (Sites): Eletropaulo, Telhanorte, Magalu, Leroy Merlin, Mercado Livre, Amazon, Sertão, Obramax, Sodimac, dentre outros.

**SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS**

Os preços coletados de todas as fontes descritas encontram-se no mapa comparativo e de formação de preços anexo a este ETP.

**MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO**

Para a coleta dos preços na plataforma compras.gov, realizou-se a análise crítica inicial, desprezando-se os preços demonstradamente inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados para o CATMAT pesquisado, a partir da comparação com os valores pesquisados na internet. O resultado extraído, foram valores da média ou mediana que chegam próximos aos valores de mercado (predominantemente, como base para comparação, os sites da internet). Quando não foi possível, o preço final do compras.gov deixou de ser considerado na formação final do valor unitário.

**Metodologia / Parâmetros utilizados**

O Método Estatístico aplicado para definição dos valores representativos da pesquisa na Plataforma compras.gov foi a média ou mediana apresentada na pesquisa de preços no compras.gov: Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, divida pelo número de amostras. Para o cálculo do preços geral foi informada a média aritmética simples, com o arredondamento de duas casas decimais.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PARÂMETRO DE PESQUISA - CONFORME IN SEGES/ME nº 65/2021 - PARA TODOS OS ITENS APRESENTADOS NO MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - SEI 6489891</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| INCISO I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;                                                                                                                                               |
| INCISO III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso; |

JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL.





## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Há parcelamento da solução em itens conforme a norma, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Justifica-se o parcelamento para garantir a competição na licitação e a diminuição de preços, levando-se em conta a escolha do menor preço para cada item.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Existem contratações correlatas em andamento no âmbito da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, notadamente os Processos nº 23104.004789/2025-71 e nº 23104.023460/2025-18, destinados ao registro de preços para contratação de serviços comuns de engenharia nas áreas elétrica e civil/elétrica, respectivamente.

Contudo, não há sobreposição entre os objetos das referidas contratações e a presente aquisição de materiais e insumos para manutenção das instalações físicas da UFMS, pois estes serão utilizados pelo contrato de mão de obra prisional, composto por aproximadamente 30 trabalhadores, e pelos contratos terceirizados de manutenção elétrica e hidráulica, responsáveis pelo atendimento das inúmeras demandas corretivas e preventivas existentes nas unidades da Universidade.

As atividades abrangem serviços de manutenção elétrica, hidráulica, reparos em telhados e forros, pinturas, recuperação de calçadas, substituição de vidros e demais serviços de conservação predial. Considerando a extensão física da Cidade Universitária e dos 9 campus da UFMS, bem como o elevado volume de solicitações de manutenção registradas diariamente, faz-se necessária a disponibilidade contínua de materiais para garantir o atendimento tempestivo das demandas institucionais.

Dessa forma, os materiais objeto desta contratação destinam-se ao atendimento das atividades rotineiras e permanentes de manutenção executadas pelas equipes vinculadas ao contrato de mão de obra prisional e aos contratos terceirizados de manutenção, não se confundindo com os materiais eventualmente fornecidos no âmbito dos contratos de serviços comuns de engenharia mencionados, os quais permanecem vinculados exclusivamente aos serviços específicos previstos em seus respectivos escopos.

Ressalta-se, por fim, que o planejamento das contratações é realizado de forma coordenada entre as áreas responsáveis, com definição clara dos objetos e responsabilidades de cada contrato, garantindo que não haverá sobreposição de fornecimento nem duplo fornecimento de materiais para a mesma finalidade.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Esta contratação está alinhada aos objetivos de consolidar as práticas de gestão, governança e sustentabilidade, e fortalecer a conformidade e o desenvolvimento pessoal em um ambiente acolhedor, conforme estabelecido na Matriz compliance Estratégica da UFMS para o PDI 2025-2030.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A escolha de insumos de alta qualidade para os setores de alvenaria, pintura, carpintaria, hidráulica e elétrica traz diversas vantagens importantes. Primeiramente, o uso de materiais superiores melhora significativamente a durabilidade e a resistência das estruturas, reduzindo a necessidade de manutenção frequente e aumentando a vida útil das instalações. Esse fator resulta em uma economia considerável de recursos financeiros a longo prazo, pois minimiza os custos com reparos constantes.

Além disso, a segurança dos trabalhadores e dos usuários das edificações é um aspecto essencial. Materiais adequados garantem maior confiabilidade nas instalações, diminuindo os riscos de acidentes e proporcionando um ambiente mais seguro para toda a comunidade acadêmica.

A eficiência na realização das obras também é potencializada com a utilização de insumos de qualidade. Produtos adequados facilitam o trabalho dos profissionais, otimizando o tempo de execução e assegurando que os projetos sejam concluídos dentro do prazo previsto. Isso contribui para um melhor aproveitamento dos recursos humanos e financeiros, tornando os processos mais ágeis e produtivos.

No quesito estético e institucional, a escolha de bons materiais, especialmente no setor de pintura, influencia diretamente na aparência dos espaços, promovendo uma imagem mais profissional e agradável da instituição. Ambientes bem conservados elevam o bem-estar dos usuários e reforçam o compromisso com a qualidade e a organização.

A preocupação com a sustentabilidade ambiental também é um fator relevante. Optar por insumos sustentáveis, como tintas com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COVs), materiais elétricos mais eficientes e componentes hidráulicos que reduzem o desperdício de água, contribui para práticas mais ecológicas e responsáveis, alinhadas às diretrizes ambientais.

Outro ponto essencial é a necessidade de conformidade com normas técnicas e regulatórias. A aquisição de materiais certificados garante que as obras estejam em conformidade com os padrões exigidos, evitando sanções, multas ou problemas futuros relacionados à segurança e à legalidade das instalações.

Portanto, a seleção criteriosa de insumos para alvenaria, pintura, carpintaria, hidráulica e elétrica proporciona uma série de benefícios, como maior durabilidade, redução de custos, segurança, eficiência na execução dos projetos, valorização estética e patrimonial, sustentabilidade ambiental e adequação às normas vigentes.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais causados pela provável aquisição dos bens objeto da licitação.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos técnicos preliminares evidenciaram que a aquisição dos bens previstos neste processo licitatório mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, através de um Pregão Eletrônico.

## 16. Responsáveis

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

**NILTON CONDE TORRES**

Diretor da Prefeitura Universitária



*Assinou eletronicamente em 26/06/2026 às 16:36:02.*

**HENDRIUS SAVIO MARTINS DA SILVA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 26/06/2026 às 15:38:57.*

**BEATRIZ ALVES LOURENCO**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 26/06/2026 às 15:28:15.*