

MEC-CEFET-CENT.FED.ED.TEC.CELSO S.FONSECA/RJ

Estudo Técnico Preliminar 246/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23063.005032/2025-29

2. Descrição da necessidade

2.1. As necessidades levantadas pelo CEFET/RJ foram levantadas por cada centro de custo demandante:

Área requisitante	Justificativa da Necessidade
Maria da Graça	Aquisição de materiais para uso na manutenção predial da UnED Maria da Graça.
Angra dos Reis	Assegurar o funcionamento pleno das instalações predial do campus para a execução das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas;
Itaguaí	Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim sendo, os materiais serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Itaguaí, uma vez que, atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços;
Custo Fixo /Maracanã	Aquisição de material de manutenção para ser utilizado nos serviços da escola
Nova Iguaçu	A unidade conta com um serviço de manutenção predial, sob a gestão e supervisão do setor de infraestrutura, e este subordinado a gerência administrativa. O serviço de manutenção predial conta com os seguintes serviços: mecânica de refrigeração, eletricista, bombeiro hidráulico, serralheiro e ajudante, além de encarregado. O serviço de manutenção predial não disponibiliza o material, este fica por conta da unidade, fazendo-se portanto necessário a aquisição de materiais de alvenaria para manutenção e conservação da unidade;
Valença	Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações do campus), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim, as demandas de materiais e insumos de pintura predial, hidráulica, elétrica, marcenaria, alvenaria e sinalização se justificam uma vez que serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Valença. Isso porque atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

2.2. Esta necessidade está diretamente vinculada ao interesse público, pois a adequada manutenção das instalações institucionais contribui para a segurança dos usuários, para o cumprimento das normas técnicas e regulatórias, e para a preservação e valorização do patrimônio público sob responsabilidade da instituição. Ao proporcionar ambientes salubres, com bons níveis de conservação e estética, a instituição assegura a continuidade dos serviços públicos ofertados com qualidade à população e demais interessados.

2.3. Dessa forma, este estudo visa identificar e analisar as soluções necessárias para a resolução dos problemas relacionados à conservação das construções do CEFET/RJ, com o objetivo de assegurar um ambiente seguro, funcional e propício ao desenvolvimento das atividades educacionais e administrativas da instituição, a fim de garantir a preservação adequada dessa infraestrutura e adaptá-la às necessidades do dia a dia, mantendo condições de segurança, conforto e funcionalidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Maria da Graça	RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Angra dos Reis	RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
ITAGUAÍ	LUCAS SANTOS DE SOUZA
CUSTO FIXO	ANDRE FERREIRA DE MIRANDA
Nova Iguaçu	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA
Valença	WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. Havendo contratação decorrente da Ata de Registro de Preços, o prazo de entrega dos bens em remessa única, de acordo com o local de entrega, é de até 30 (trinta) dias, contados da ordem de fornecimento;
- 4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;
- 4.3. 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 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 4.4. 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;
- 4.5. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.
- 4.6. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;
- 4.7. É responsabilidade da contratada o cumprimento de todas as normas ambientais vigentes e suas políticas internas e nos atos de transporte e entrega, no que diz respeito a poluição ambiental e destinação de resíduos;
- 4.8. A contratada deverá tomar todos os cuidados do transporte do material ao ato de entrega.
- 4.9. Os dados do CEFET/RJ, para entrega dos bens, encontram-se relacionados na tabela abaixo:

CAMPUS	ENDEREÇO	DIAS E HORÁRIOS PARA ENTREGA	TELEFONES	E-MAILS
	Rua Mata Machado nº 46, Maracanã, Rio de Janeiro/RJ.	Divisão de Materiais (DIMAT): Segunda-feira a Sexta-feira das 09h às 16h	Divisão de Materiais (DIMAT): (21)2566-3174 (21)2566-3028	Divisão de Materiais (DIMAT): haroldo.bahia@cefet-rj.br gustavo.costa@cefet-rj.br

MARACANÃ	CEP: 20271-260.		Contato para mensagens via WhatsApp: Haroldo (21) 96479-9554	dimat@grupo.cefet-rj.br
MARIA DA GRAÇA	<u>Envio por Transportadora:</u> Rua Miguel Ângelo, nº 96 - Maria da Graça - Rio de Janeiro/RJ. CEP: 20785-223. <u>Envio por Correios:</u> Avenida Maracanã, nº 229 – Maracanã - Rio de Janeiro / RJ. CEP: 20271-110. A/C da Seção de Almoxarifado e Patrimônio (SEPAT) do Campus Maria da Graça.	Segunda-feira a Sexta-feira das 9h às 16h	(21) 3297-7915 (21) 3297-7904 (21) 3297-7922	sepat. mariadagraca@cefet-rj.br
VALENÇA	Rua Voluntários da Pátria, nº 305 - Belo Horizonte – Valença/RJ. CEP: 27600-000.	Segunda-feira a Sexta-feira das 10h às 16h	(24) 2452-1932 (24)2453-8536 (24) 98813-7846	pablo. amorim@cefet-rj.br
ITAGUAÍ	Rodovia Mário Covas, Lote J2, Quadra J – Distrito Industrial de Itaguaí – Itaguaí/ RJ. CEP: 23812-101.	Segunda-feira a Sexta-feira das 10h às 12h e 13h às 16h.	(21) 2700-7827 (21) 2700-7828	sepat.it@cefet-rj.br
ANGRA DOS REIS	Rua do Areal, nº 522 – Parque Mambucaba - Angra dos Reis/RJ. CEP: 23953-030.	Segunda-feira a Sexta-feira das 9h às 16h	(24) 3364-1769 Contato para mensagens via WhatsApp: (24) 99850-3185	sepat.angra@cefet-rj.br
NOVA IGUAÇU	Estrada de Adrianópolis, nº 1.317 - Santa Rita - Nova Iguaçu/RJ. CEP: 26041-271.	Segunda-feira a Sexta-feira das 9h às 16h	(21) 2886-8904 (21) 2886-8937	sepat.ni@cefet-rj.br

5. Levantamento de Mercado

5.1. Contratação de serviços com a inclusão dos materiais

5.1.1. A inclusão dos materiais levantados pelas áreas requisitantes nos contratos vigentes de manutenção predial, por meio de alteração contratual, configuraria violação ao princípio da isonomia, uma vez que tal possibilidade não foi prevista no momento do processo licitatório. Caso tal inclusão tivesse sido considerada desde o início, outros licitantes poderiam ter apresentado propostas mais competitivas, o que possivelmente alteraria o resultado do certame.

5.1.2. Importa destacar que o art. 126 da Lei nº 14.133/2021 veda a transfiguração do objeto contratual apenas nas alterações unilaterais. Todavia, à luz do que dispõe o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, tal entendimento pode ser estendido também às alterações bilaterais, uma vez que qualquer modificação que altere substancialmente o objeto inicialmente licitado afronta os princípios da isonomia e da vinculação ao instrumento convocatório.

5.1.3. Dessa forma, a inclusão dos materiais no contrato vigente implicaria uma modificação indevida do objeto originalmente pactuado, razão pela qual tal alternativa se mostra juridicamente inviável para atender à presente necessidade.

5.2. Contrata + Brasil

5.2.1. Considerando que já existe um contrato de serviço continuado para a execução da manutenção predial nos campi requisitantes, a adoção dessa alternativa mostra-se inviável, pois resultaria em duplicidade de pagamento pelos mesmos serviços. Assim, o pagamento exclusivo pelos materiais, neste momento, configura-se como a solução mais adequada para evitar a duplicação dos custos relativos à prestação do serviço.

5.3 Participação por IRP

5.3.1. A participação em uma Ata de Registro de Preços (ARP) apresenta-se como uma alternativa viável, pois dispensa a necessidade de operacionalização do Pregão Eletrônico pelos servidores do Cefet-RJ, bem como a elaboração do termo de referência e de outros documentos, permitindo uma gestão mais eficiente do tempo da Administração Pública. No entanto, essa alternativa pode não ser suficiente para atender integralmente a demanda dos setores requisitantes, uma vez que as ARPs disponíveis são elaboradas com base nas necessidades do órgão gerenciador, e não nas demandas específicas deste centro federal.

5.3.2. Caso a ARP selecionada não contemple todos os itens necessários, será inevitável a abertura de novos processos para complementar a aquisição, o que significa que parte do tempo inicialmente economizado poderá ser consumida na montagem desses processos adicionais.

5.3.3. Portanto, para que a utilização dessa modalidade de aquisição seja realmente vantajosa, é fundamental que a ARP escolhida contemple todos os itens requisitados pelos setores. Caso contrário, os ganhos em agilidade e eficiência podem ser significativamente reduzidos.

5.3.4. As seguintes alternativas foram levantadas e analisadas durante a pesquisa:

5.3.4.1. UASG 160225 – IRP Nº 00052/2025: dos 52 itens solicitados pelo requisitante, apenas 8 estão contemplados nesta IRP, tornando inviável a adoção desta alternativa.

5.3.4.2. UASG 160403 – IRP Nº 0004/2025 nesta IRP, apenas 3 dos 52 itens solicitados estão abrangidos, confirmando a inviabilidade da alternativa.

5.3.4.3. UASG 160082 – IRP Nº 00013/2025: apenas 6 itens dos itens demandados são atendidos por esta IRP, o que também demonstra a inviabilidade de prosseguir por meio desta modalidade.

5.4. Adesão à ARP

5.4.1. Solução viável apenas se a demanda para tais itens seja imediata; além disso, traz como ponto negativo a necessidade de realizar outros processos posteriormente caso a mesma demanda seja indicada.

5.4.2. As seguintes alternativas foram levantadas e analisadas durante a pesquisa

5.4.2.1. PR 90003/2025 UASG 154069: 19 dos 57 itens foram encontrados. Nenhum item para piscina da listagem foi encontrado nessa lista.

5.4.2.2. PR 90001/2025 UASG 153103: 19 dos 57 itens foram encontrados. Nenhum item para piscina da listagem foi encontrado nessa lista.

5.4.2.3. PR 90076/2024 UASG 158127: 23 dos 57 itens foram encontrados. Nenhum item para piscina da listagem foi encontrado nessa lista.

5.5. Montagem de um processo próprio

5.5.1. Embora como pontos negativos o tempo para a elaboração dos documentos, operacionalização do pregão e análise pela equipe técnica, além das demais etapas, tal alternativa se torna viável por representar nos itens a real demanda do Cefet/RJ. Através dessa alternativa, evita-se a realização de vários processos para o atendimento de uma necessidade.

5.6. Conclusão

5.6.1. Chega-se a conclusão que a montagem de um processo próprio, em razão da compatibilidade exata com a demanda indicar, além do atendimento da demanda ocorrer no momento exato de ser indicada, em razão da vinculação do fornecedor à ARP, trazendo maiores benefícios à longo prazo em relação as demais alternativas viáveis levantadas.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Aspectos gerais da aquisição

6.1.1. A solução como um todo abrange a eventual aquisição de 52 (cinquenta e dois) materiais de manutenção predial, especificamente itens de alvenaria e piscina, visando atender às necessidades dos campi Maracanã, Itaguaí, Maria da Graça, Nova Iguaçu, Valença e Angra dos Reis do CEFET /RJ, mediante pregão eletrônico com adoção do sistema de registro de preços, conforme especificações, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste estudo.

6.1.2. Os bens a serem adquiridos classificam-se como bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos de forma objetiva no instrumento convocatório, com base em especificações usuais de mercado. Tais itens são amplamente oferecidos por diversos fornecedores, possuem características facilmente comparáveis entre si e permitem a tomada de decisão fundamentada no critério de menor preço. Para a definição precisa do objeto, foi realizada pesquisa de mercado, cujos resultados constam no Relatório de Pesquisa de Preços apensado ao processo, demonstrando que a descrição utilizada dos materiais é suficiente para sua completa caracterização.

6.2. Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

6.2.1. A aquisição através do pregão com adoção do Sistema de Registro de Preços torna-se mais vantajosa economicamente, pois elimina a necessidade de realizar novas licitações sempre que houver necessidade de reposição de materiais. Além disso, essa abordagem evita a compra excessiva por precaução, o que poderia resultar em estoque ocioso e consequentes perdas financeiras.

6.2.2. Quanto à justificativa técnica da solução escolhida, levando em consideração que a demanda por manutenção de diversas partes do prédio é imprevisível, a aquisição por SRP se demonstra mais viável, uma vez que a aquisição do material atenderá essas necessidades pontuais mais rapidamente.

6.2.3. A aquisição pelo Sistema de Registro de Preços torna-se mais vantajosa economicamente, pois elimina a necessidade de realizar novas licitações sempre que houver necessidade de reposição de materiais. Além disso, essa abordagem evita a compra excessiva por precaução, o que poderia resultar em estoque ocioso e consequentes perdas financeiras.

6.2.4. Os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

6.2.5. Por meio do pregão, a instituição garante acesso a uma ampla concorrência de fornecedores especializados, promovendo a obtenção de melhores preços e ampliando a competitividade do certame.

6.2.6. Logo, a escolha da aquisição mediante a realização de pregão eletrônico com adoção do SRP, que vem sendo adotada pelo CEFET/RJ em anos anteriores, se torna a mais vantajosa tanto tecnicamente quanto economicamente, promovendo ainda a participação de inúmeros fornecedores com potencial para atender as demandas, favorecendo assim a concorrência.

6.2.7. Houve prévia verificação das especificações/descrições dos materiais que compõem este ETP pelos responsáveis técnicos lotados na PREFEITURA - CAMPI MARACANÃ. A verificação citada abrange:

6.2.7.1. atualização de tecnologias;

6.2.7.2. capacidade;

6.2.7.3. performance;

6.2.7.4. requisitos NBR;

6.2.7.5. sustentabilidade;

- 6.2.7.6. unidades padrão para entrega.
- 6.2.8. Não há possibilidade para locação de bens uma vez que estes são de consumo.

6.3. Justificativa para a utilização de marcas

6.3.1. Foi utilizada especificação de marca na descrição de itens itens nº 48 pois a descrição do objeto a ser licitado pode ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência, estando em conformidade, portanto, com que está previsto no art. 41, inciso I, alínea d, da Lei nº 14.133, de 2021.

6.4. Justificativa para a não divulgação da Intenção de Registro de Preços e para a não adesão à Ata de Registro de Preços

6.4.1. A presente decisão de não abertura de Intenção de Registro de Preços (IRP) e a vedação de adesões posteriores (caronas) fundamentam-se na competência atribuída ao órgão gerenciador pelo Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023. De acordo com o Art. 7º, inciso I do referido decreto, cabe ao gerenciador realizar todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços (SRP), o que inclui a realização de procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP) e o estabelecimento do número máximo de participantes conforme a capacidade de gerenciamento. Além disso, de acordo com o inciso XI do supracitado artigo, cabe ao órgão gerenciador deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP.

6.4.2. O CEFET/RJ, atualmente, não dispõe de uma capacidade administrativa robusta suficiente para gerenciar as demandas oriundas de um procedimento de IRP e gestão de adesões (carona). A realização de um IRP e abertura para adesões de órgão não participantes, implicaria em um aumento significativo de carga de trabalho para a equipe administrativa, que já está operando no limite de sua capacidade. Tal situação poderia levar a dificuldades na administração dos processos e na gestão eficaz das demandas, pois a inclusão de outro órgão aumentaria os riscos, a complexidade e as responsabilidades da Instituição.

6.4.3. Apesar de ter sido realizado concurso para admissão de pessoal recentemente (08/2024), o quantitativo não foi suficiente para suprir todas as necessidades que comporte a administração de uma IRP e adesões. O CEFET/RJ tinha em seu quadro muitos servidores do cargo de auxiliar administrativo, à medida que foram aposentando, falecendo ou saindo para outras instituições/motivos, essas vagas não foram repostas, pois foram extintas por meio do decreto Nº 9.262, de 9 de janeiro de 2018.

6.4.4. A Lei 14.133/2021 impõe uma série de requisitos e obrigações que visam a transparência, a economicidade e a eficiência nas contratações públicas. O CEFET/RJ, encontra-se em fase de transição, pois em 2023 passamos a utilizar a lei 14.133/2021, após revogação da 8.666/93. As exigências da nova lei trazem desafios que exigem dos servidores capacitação e treinamento; como o concurso está recente, ainda estamos trabalhando para que eles estejam prontos para aplicar as ferramentas e conhecimentos necessários para execução do trabalho.

6.4.5. Nos termos do artigo 86, §1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como do artigo 9º, §2º, do Decreto nº 11.462/2023, a divulgação da IRP poderá ser dispensada quando o órgão gerenciador for o único contratante. O Cefet/RJ opta por ser o único contratante da contratação, conforme entendimento jurídico consolidado pelo Professor Joel de Menezes Niebuhr ,especialista na matéria, fundamentando a legalidade da decisão.

6.4.6. A interpretação do artigo 86, §1º, da Lei nº 14.133/2021 permite concluir que a dispensa da IRP ocorre antes mesmo da sua abertura, quando o órgão gerenciador já define previamente que será o único contratante. Esse entendimento é respaldado por análises jurídicas especializadas, como as realizadas pela equipe do Sollicita, por Erika Melo Pereira, e pelo professor Joel de Menezes Niebuhr, conforme exposto em sua obra Licitação Pública e Contrato Administrativo: conteúdo atualizado com a nova lei de licitações, 5ª edição, Belo Horizonte: Fórum, 2022. Essas análises reforçam que a intenção de registro de preços visa permitir a participação de outros órgãos interessados, mas não se aplica quando a contratação é exclusiva do órgão gerenciador

6.4.7. Portanto, com base na competência conferida no disposto no Art. 7º, inciso I e XI, do Decreto Nº 11.462/2023 e Art. 86.º e § 1º , Lei 14.133/2021, opta-se por não realizar o procedimento de IRP e a abertura de adesões, priorizando a manutenção da qualidade e a gestão eficiente dos recursos disponíveis.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades de itens de manutenção predial demandadas pelo CEFET-RJ encontram-se resumidas na Tabela I, detalhadas nas Tabelas II e III e justificada na memória de cálculo, anexa à este documento.

Tabela I

Item	Especificação	Unidade de medida	Quantidade
	Argamassa. Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso. Características Adicionais:	saco	

1	Colante De Uso Externo. Apresentação: Pó. Tipo: Ac III.	com 20 kg	193
2	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro aproximado: (12mm). Norma Técnica: Din 8039. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características adicionais: SDS plus. Comprimento da haste: 40 cm.	Unidade	47
3	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço carbono. Diâmetro: 10 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	110
4	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 3 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	80
5	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Aplicável em furadeira. Tamanho: 3,5 mm. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	80
6	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Aplicável em furadeira. Tamanho: 4 mm. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	80
7	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 5 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	136
8	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 6 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	166
9	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 7 MM. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características Adicionais: Aplicável em furadeira.	Unidade	140
10	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 8 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	190
11	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 9 MM. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características Adicionais: Aplicável em furadeira.	Unidade	80
12	Câmara Ar Pneu. Material: Borracha. Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão. Tamanho: 3,50 X 8. Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha.	Unidade	147
13	Chaveiro. Material: Plástico. Formato: Retangular. Tamanho aproximado: 4,80 X 2,10 CM. Cor: Sortida. Aplicação: Uso Geral.	Unidade	450
14	Desempenadeira Manual. Material: Aço Inox. Comprimento: 25 CM. Largura: 12 CM. Aplicação: Argamassa. Características Adicionais: Com Dentes. Cabo: Fechado em PVC ou madeira.	Unidade	34
15	Desempenadeira Manual. Material: Aço Inox. Comprimento: 25 CM. Largura: 12 CM. Características Adicionais: Cabo Em Madeira ou PVC. Sem dentes.	Unidade	34
16	Espuma Expansiva. Material: monocomponente à base de poliuretano. Aspecto Físico: Spray. Aplicação: Preenchimento, vedação e isolamanto de maneira durável, mantendo suas propriedades físicas inalteradas, mesmo expostas ao tempo e a agentes climáticos. Características Adicionais: Expandido. Atóxico. Selante e adesivo. Pode ser aplicada em uma grande variedade de materiais, como madeiras, alvenarias, metais e plásticos e após a cura total pode ser: lixada, polida, furada e pintada. Embalagem com 500 ML. Cura total: máx 24 horas. Produto isento de CFC (clorofluorocarboneto).	Frasco	366
17	Fita Sinalização. Material: Plástico. Comprimento: 185 M a 200 M. Largura: 70 MM. Cor: Preta E Amarela. Aplicação: Sinalização De Advertência. Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebrada.	Unidade	231

18	Mangueira. Material: Plástico Flexível. Aparência Visual: Cristal. Aplicação: Nivelamento. Características Adicionais: Comprimento: 10 M.	Unidade	34
19	Peneira. Material: Arame Galvanizado. Material Borda: Madeira ou de Metal. Material da Tela: arame galvanizado. Diâmetro: aproximadamente 70 CM. Abertura Malhas: aproximadamente 2,18 MM. Características Adicionais: Malha 8 (abertura 2,79mm) Fio 28 Bwg. Aplicação: Ciranda.	Unidade	30
20	Pneu Carrinho Mão. Material: Borracha. Tamanho: 3,50 X 8. Características Adicionais: Com Câmara de Ar, Aro Reforçado. Industrial.	Unidade	52
21	Tesoura Poda. Material Lâmina: Aço. Material Cabo: Polipropileno. Características Adicionais: Com Trava. Profissional. Tamanho mínimo: 8 POL.	Unidade	12
22	Tesoura. Material Lâmina: Aço Inoxidável. Material Cabo: Madeira. Revestimento Cabo: Madeira. Características Adicionais: Tamanho mínimo: 12 POL. Aplicação: Cerca Viva.	Unidade	10
23	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 6 MM. Características Adicionais: Feito com aço carbono. Aplicável em furadeira. Engate Tipo SDS. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	50
24	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 7 MM. Características Adicionais: Engate Tipo Sds. Aplicável em Furadeira. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	50
25	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 8 MM. Características Adicionais: Engate Tipo Sds. Aplicável em Furadeira. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	50
26	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 9 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Engate Tipo Sds. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	50
27	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 10 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Engate tipo Sds. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	50
28	Argamassa. Composição: cimentícia. Cor: Branca Tipo: Rejunte. Aplicação: piscina. Resistente a formação de fungos e bactérias. Impermeável.	Saco 1kg	116
29	Argamassa. Composição: cimentícia. Cor: Cinza Platina. Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes. Aplicação: piscina. Resistente a formação de fungos e bactérias. Impermeável.	Saco 1kg	92
30	Pá. Material Cabo: Madeira. Aplicação: Construção Civil. Material: Aço Carbono. Formato: Quadrada. Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y.	Unidade	14
31	Pá. Material Cabo: Madeira. Aplicação: Construção Civil. Material: Aço. Formato: De Bico. Características Adicionais: Cabo madeira em Y.	Unidade	14
32	Enxada Larga 2,5. Material: Aço. Material Encaixe Cabo: Ferro Fundido. Comprimento da madeira mínimo: 145 CM.	Unidade	14
33	Tijolo. Material: Barro Cozido. Tipo: Furado. Comprimento: 19 CM. Largura: 19 CM. Espessura: 9 CM. Quantidade Furos: 8 UM. Aplicação: Construção Civil.	Unidade	2200
34	Tijolo. Material: Barro Cozido. Tipo: Furado. Comprimento: 29 CM. Largura: 19 CM. Espessura: 10 CM. Quantidade Furos: 8 UN. Aplicação: Estrutural.	Unidade	5200
35	Cloro Granulado.	Balde 10kg	150
36	Sulfato De Alumínio. Aspecto Físico: Pó. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%.	Saco 2kg	15

37	Elevador de alcalinidade. Saco com 2KG.	Saco 2kg	1000
38	Tira Reagente. Material: Papel. Aplicação: Qualitativo. Tipo: Ph, Cloro Livre, Alcalinidade E Ácido Cianúrico.	Unidade	800
39	Estojo De Teste De Ph/Cloro, Contendo Dois Reagentes Para Avaliação De Ph E Cloro, E 01 Recipiente Comparador. Auxiliam Na Verificação Do Ph E Na Quantidade De Cloro Total Presente Na Água Da Piscina.	Unidade	24
40	Aspirador de Piscina com escova Jumbo	Unidade	10
41	Aspirador de Piscina com 8 esferas	Unidade	10
42	Mangueira para piscina siliconada de 1 1/2" com 50 metros	Unidade	2
43	Clarificante. Aspecto Físico: Líquido. Aplicação: Piscina.	Litro	400
44	Algicida. Aspecto Físico: Líquido. Uso: Tratamento Água De Piscina. Tipo: Choque.	Unidade	600
45	Limpa Borda. Aspecto Físico: Líquido. Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas.	Litro	10
46	Cabo Telescópico. Material: Alumínio. Comprimento: 5 M. Tipo Cabo: Regulável. Uso: Escova De Aço, Rodo Aspirador, Peneira. Aplicação: Limpeza De Piscina.	Unidade	4
47	Carbonato De Sódio. Aspecto Físico: Pó Branco, Higroscópico, Inodoro (Barrilha Leve). Teor de pureza mínima de 98%.	Saco 2kg	600
48	Adesivo estrutural fluido a base de resina epóxi. Composição básica: Resina epóxi. Consumo: máximo de 1,80 kg/m² por mm de espessura. Cura inicial: máximo 24 horas. Cura final: máximo 7 dias. Prazo de validade: mínimo de 12 meses a partir da data de fabricação. Temperatura de serviço: Min +10°C / Máx +60°C. Embalagem deverá conter o componente A, resina, contendo 670 G e o componente B, endurecedor, 330 G. Qualidade igual ou superior à Sikadur-32.	Lata 1kg	58
49	Tampa Metal. Material: Ferro. Formato: Retangular. Comprimento aproximado: 50 CM. Largura aproximado: 40 CM. Aplicação: Rede Esgoto E Telefônica.	Unidade	32
50	Peneira. Material: Plástico. Aplicação: Limpeza De Piscina. Características Adicionais: Tipo: Pelicano. Medidas mínimas: 45 x 35 x 45 CM (Comprimento x Largura x Profundidade).	Unidade	5
51	Peneira. Material: Plástico Aplicação: Limpeza De Piscina. Características Adicionais: Tipo de Rede: Plana. Medidas mínimas de 48 x 34 x 0,4 CM (altura x comprimento x largura).	Unidade	5
52	Aspirador De Pó E Água. Material: Termoplástico Abs injetado Com Guarnições Em Borracha. Possui de 6 a 8 rodas. Aplicação: Limpeza Pó/Água Piscina de fibra e alvenaria. Peso mínimo: 1,5 KG.	Unidade	8

Tabela II

REQUISIZÃO MÍNIMA							
ITEM	MARACANÃ	MARIA DA GRAÇA	NOVA IGUAÇU	ITAGUAÍ	VALENÇA	ANGRA DOS REIS	TOTAL
1	1	5	3	5	20	1	35
2	1	1		5	10		17
3	1	3		5	10	1	20

4	1	3		5	5		14
5	1	3		5	5		14
6	1	3		5	5		14
7	1	3	3	5	5		17
8	1	3	3	5	5	1	18
9	1	3	5	5	5		19
10	1	3	5	5	5	1	20
11	1	3		5	5		14
12	1	5		5	3	1	15
13	10		10	100	20	1	141
14	1	3	3	5	3		15
15	1	3	3	5	3		15
16	5	100	5	12	10		132
17	5	20	3	5	20	1	54
18	1		1	5	2		9
19	1	5	1	2		1	10
20	1			2	3	1	7
21	1	1		1	1		4
22	1	1		1			3
23	1	3		5	5		14
24	1	3		5	5		14
25	1	3		5	5		14
26	1	3		5	5		14
27	1	3		5	5		14
28	1	10	5	12	10	1	39
29	1	10	3	12		1	27
30	1	1		1	2		5
31	1	1		1	2		5
32	1	1		1	2		5
33	10	50	25	200		1	286
34	10	50	75	200		1	336
35	1						1
36	1						1
37	10						10
38	10						10
39	2						2
40	1						1
41	1						1
42	1						1
43	5						5

44	5						5
45	1						1
46	1						1
47	5						5
48	1	3	1	12		1	18
49	1			3		1	5
50	1						1
51	1						1
52	1						1

Tabela III

Requisição Máxima							
Item	Maracanã	Maria da Graça	Nova Iguaçu	Itaguaí	Valença	Angra dos Reis	Total
1	20	15	6	42	60	50	193
2	10	2		15	20		47
3	50	5		15	20	20	110
4	50	5		15	10		80
5	50	5		15	10		80
6	50	5		15	10		80
7	100	5	6	15	10		136
8	100	5	6	15	10	30	166
9	100	5	10	15	10		140
10	100	5	10	15	10	50	190
11	50	5		15	10		80
12	10	10		21	6	100	147
13	200		40	100	60	50	450
14	8	5	3	12	6		34
15	8	5	3	12	6		34
16	50	250	10	36	20		366
17	80	50	6	15	50	30	231
18	14		1	15	4		34
19	10	10	1	6		3	30
20	20			6	6	20	52
21	4	3		3	2		12
22	4	3		3			10
23	20	5		15	10		50
24	20	5		15	10		50
25	20	5		15	10		50

26	20	5		15	10		50
27	20	5		15	10		50
28	20	20	10	36	20	10	116
29	20	20	6	36		10	92
30	4	3		3	4		14
31	4	3		3	4		14
32	4	3		3	4		14
33	200	200	100	1200		500	2200
34	200	500	300	1200		3000	5200
35	150						150
36	15						15
37	1000						1000
38	800						800
39	24						24
40	10						10
41	10						10
42	2						2
43	400						400
44	600						600
45	10						10
46	4						4
47	600						600
48	6	5	1	36		10	58
49	10			12		10	32
50	5						5
51	5						5
52	8						8

7.2. Caso seja comprovada a manutenção da vantajosidade do valor dos materiais licitados e aceite da fornecedora, o quantitativo da Ata de Registro de Preços poderá ser renovada mediante termo aditivo, conforme indica o Parecer nº 00075/2024/DECOR/CGU/AGU.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 298.643,05

- 8.1. A estimativa do valor da contratação é de R\$ 298.643,05 (duzentos e noventa e oito mil reais, seiscentos e quarenta e três reais e cinco centavos).
- 8.2. Os preços referenciais de cada item, as cotações obtidas, as dificuldades encontradas na pesquisa de preços e informações mais detalhadas estão anexadas aos autos, no Relatório de Pesquisa de Preços. Para a elaboração da pesquisa, foram consideradas as cotações obtidas por meio dos sistemas oficiais de governo, além de contratações similares realizadas pela Administração Pública e de sites especializados. Dessa forma, tanto a Pesquisa de Preços quanto a Estimativa do Valor da Contratação seguiram as diretrizes estabelecidas na IN/SEGES 65 de 2021, artigo 5º, priorizando os parâmetros I (sistemas oficiais de governo) e II (contratações similares pela Administração Pública).
- 8.2.1. Para todos os itens foram encontrados ao menos três cotações. Em relação aos itens nº 2, 24, 26, 29 e 42 não foram encontrados preços praticados pela Administração Pública, conforme o inciso I e II do art. 5 da IN 65/2021, sendo assim, foram inseridas cotações de acordo com o inciso III desta IN, advindas de sites de domínio amplo.

8.3. O método adotado para a obtenção do preço estimado foi a média aritmética, conforme orientações do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços – 2021, do Superior Tribunal de Justiça (STJ). Segundo o referido manual, o coeficiente de variação é considerado baixo quando apresenta percentual igual ou inferior a 25%, sendo, nesse caso, recomendada a utilização da média como critério para definição do valor de mercado. Após a exclusão dos valores considerados excessivamente elevados ou inexequíveis, realizando-se a análise crítica dos valores obtidos, a variação observada permaneceu dentro do limite estabelecido, o que justifica a adoção da média como método adequado para estimativa do preço. Tal análise pode ser melhor observada no anexo ao Relatório da cotação, no mapa comparativo de preços.

8.4. Quanto à justificativa para a desconsideração dos valores excessivamente elevados e inexequíveis, adotou-se como critério a variação em relação à média dos preços obtidos na pesquisa. Foram considerados excessivamente elevados os valores superiores a 30% da média em relação às demais cotações, enquanto os valores inferiores a 70% da média foram classificados como inexequíveis. Esses critérios podem ser visualizados de forma mais clara no mapa comparativo de preços, constante no relatório da pesquisa.

8.5. Conforme destacado na Nota Técnica AudTI/TCU nº 8/2023, o uso de múltiplas fontes para a pesquisa de preços, conforme previsto no § 1º do art. 5º da Instrução Normativa Seges/ME nº 73/2020, está em consonância com a prática da chamada “cesta de preços aceitáveis”, conforme entendimento consolidado pelo Acórdão nº 2.170/2007-TCU-Plenário. Essa abordagem contribui para mitigar riscos relacionados à obtenção de preços exclusivamente praticados pela Administração Pública, os quais podem estar inflacionados por práticas anticompetitivas, como formação de cartéis, ou distorcidos por estratégias como os chamados “jogos de planilha”. Diante disso, a pesquisa de preços realizada considerou não apenas valores praticados no âmbito da Administração Pública, mas também preços de domínio amplo, com o objetivo de reduzir os riscos mencionados e assegurar maior confiabilidade na estimativa do valor de mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A solução será parcelada uma vez que os itens presentes nesta solução podem ser tratados de forma autônoma e poderão ser adquiridos através de diferentes fornecedores, sendo, portanto, a alternativa mais viável, uma vez que amplia a competição com vistas à economicidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada com o Plano Anual de Contratações e ao Plano Diretor de Logística Sustentável – PLS do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, referente, respectivamente, ao ano de 2026, e ao ano de 2024 à 2028 de cada campus, conforme os diversos Relatórios DFD apensados aos autos e anexados a este ETP.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Evitar a fragmentação da compra entre os diferentes centros de custo da entidade, centralizando os procedimentos de licitatórios no campus Maracanã. Essa prática traz benefícios como a redução de despesas relacionadas ao processo de aquisição, a liberação dos funcionários dos demais centros de custo para se dedicarem a outras atividades, promovendo a eficiência operacional. Além disso, permite a otimização do uso de recursos humanos, materiais e financeiros, por meio da realização de um único procedimento licitatório capaz de atender a todos os setores interessados.

12.2. Contribuir para práticas sustentáveis, evitando desperdício de materiais e recursos em reparos frequentes;

12.3. Obter um ambiente institucional continuamente salubre, conservado e seguro, capaz de suportar a rotina dos serviços públicos sem perdas de funcionalidade, evitando interrupções e agregando valor ao patrimônio através da preservação, à experiência dos usuários e à missão institucional;

12.4. Preservar o patrimônio público.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A administração deverá realizar a análise da proposta vencedora em estrita observância ao objeto previamente descrito, motivando sua aceitação ou recusa.

13.2. A administração deverá verificar as condições necessárias ao recebimento e alocação dos bens não portáteis demandados, no tocante à disponibilidade de espaço físico livre, necessidade de futuro desfazimento de bens para liberação do local, necessidade de reparos, bem como de futuras aquisições de materiais/serviços requeridos para o funcionamento dos bens em questão, sendo de sua responsabilidade zelar pela execução das atividades que se fizerem indispensáveis ao adequado recebimento e performance dos itens a serem adquiridos.

13.3. A administração deverá ainda observar e seguir o Mapa de Gestão de Riscos, anexado ao processo, que buscou identificar os principais riscos que permeiam o procedimento de aquisição e das ações para controle, prevenção e tratamento dos riscos, contendo as seguintes ações preventivas:

13.3.1. Realizar uma análise detalhada das necessidades e estabelecer especificações claras para os materiais a serem adquiridos, considerando critérios como qualidade, durabilidade, segurança e adequação ao uso previsto de materiais de manutenção predial;

13.3.2. Incluir no Termo de Referência cláusulas específicas sobre prazos de entrega, bem como cláusulas de penalidades caso tais atrasos ocorram relacionados aos materiais de manutenção predial;

13.3.3. Solicitar ao fornecedor um prazo para entrega do material;

13.3.4. Conferir no ato do recebimento se os materiais estão de acordo com o demandado/licitado;

13.3.5. Quanto aos centros de custo, observar e atender o prazo indicado pela DIARP que está conduzindo o processo e enviar toda a documentação solicitada;

13.3.6. Assim que realizada a requisição de fornecimento e/ou envio do empenho, confirmar com o fornecedor o recebimento do mesmo;

13.3.7. Estimar os quantitativos considerando contratações anteriores e/ou levantamento que indique a real necessidade do quantitativo dos materiais a serem adquiridos. Planejar os possíveis acréscimos de quantitativos com ponderação e conforme índices de aumento realistas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os bens descritos no presente Estudo Técnico Preliminar deverão, sempre que possível, seguir os critérios de sustentabilidade ambiental elencados no art. 4º do Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017, observando-se:

14.1.1. a origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens;

14.1.2. o baixo impacto sobre recursos naturais;

14.1.3. a maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia, quando couber; e

14.1.4. a maior vida útil e menor custo de manutenção do bem.

14.2. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, também deverão ser observados os seguintes critérios elencados no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010:

14.2.1. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

14.2.2. Quando for o caso, que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14.3. Caso necessário, poderá ser solicitada a apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências estabelecidas.

14.4. O presente Estudo está alinhado com o Plano Diretor de Logística Sustentável do CEFET/RJ 2024-2028, conforme determina o art. 7º da IN SEGES/ME nº 81/2022.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A Aquisição por SRP demonstra ser a forma adequada de atender à demanda dos campi da instituição, tendo em vista as demandas repesadas e a inexistência de ata vigente no CEFET-RJ.

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](#).

DANILLO DOS REIS FONSECA SANTOS

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 14:20:27.

ANDRE FERREIRA DE MIRANDA

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 18:42:44.

DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 15:04:12.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DFD - Alvenaria consolidado - PCA 2026.pdf (720.8 KB)
- Anexo II - Memória de Cálculo Consolidado.pdf (1019.67 KB)
- Anexo III - Matriz de Risco Consolidado.pdf (412.97 KB)
- Anexo IV - Termo de Abertura.pdf (335.06 KB)



FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA e MEMÓRIA DE CÁLCULO (MC) Consumo

(Exclusiva para SRP)

CENTRO DE CUSTOS:	ANGRA DOS REIS
SRP:	ALVENARIA
PCA (Exercício):	2025

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	50	1	Estimado	2 mensal	24	26	50	1
4	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 10,0 mm	Unidade	20	1	Histórico	1 mensal	12	8	20	4
9	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	30	1	Histórico	1 mensal	12	18	30	9
11	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	50	1	Histórico	2 mensal	24	26	50	11
13	Câmara Ar 3.50 x 8 (pneu CARRINHO DE MÃO)	Unidade	100	1	Histórico	4 mensal	48	52	100	13
14	Chaveiro,plástico, retangular, 4,8cm x 2,10cm, cor sortida, uso geral.	Unidade	50	1	Histórico	2 mensal	24	26	50	14
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	30	1	Histórico	1 mensal	12	18	30	18
20	Máscara, proteção contra poeiras, tipo fixação elástico, clipe metálico adaptável qualquer tipo de rosto, formato concha em fibra sintética.	Unidade	50	1	Histórico	2 mensal	24	26	50	20
21	Peneira ciranda	Unidade	3	1	Estimado	Não se aplica	0	3	3	21
22	Pneu para carrinho de mão 3.50 x 8 Industrial (Borrachudo)	Unidade	20	1	Histórico	1 mensal	12	8	20	22
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	10	1	Estimado	0,5 mensal	6	4	10	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	10	1	Estimado	0,5 mensal	6	4	10	31
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	500	1	Estimado	Não se aplica	0	500	500	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	3000	1	Estimado	Não se aplica	0	3000	3000	36
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	10	1	Estimado	0,5 mensal	6	4	10	53
54	Tampa Ferro, Retangular, Rede Esgoto E Telefônica	Unidade	10	1	Estimado	0,5 mensal	6	4	10	54

ITEM Nº	NOTA EXPLICATIVA	
1 - 54	Sem observações.	1 - 54

	RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO
NOME	Daniella de Paula Sousa Freitas
MATRÍCULA	2268240
LOTAÇÃO	Subprefeitura
E-MAIL	supre.angra@cefet-rj.br
TELEFONE:	(24)3362-1763

DANIELLA DE PAULA SOUSA

FREITAS:11719574758

Assinado de forma digital por DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS:11719574758

Dados: 2025.03.26 18:10:59 -03'00'

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA e MEMÓRIA DE CÁLCULO (MC) Consumo (Exclusiva para SRP)

PREENCHER OS CAMPOS EM AMARELO

CENTRO DE CUSTOS:	ITAGUAÍ
SRP:	CARPINTARIA
PCA (Exercício):	2025/2026/2027

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	42	5	ESTIMADO	TRIEVAL	14X3=42	-	42	1
2	Broca para concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 1/2", SDS plus, comprimento da haste 40 cm.	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	2
3	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 3/4", SDS plus, comprimento da haste 40 cm. (Dewalt ou similar)	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	3
4	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 10,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	4
5	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	5
6	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,5 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	6
7	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 4,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	7
8	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 5,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	8
9	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	9
10	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 7,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	10
11	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	11
12	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 9,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	12
13	Câmara Ar 3.50 x 8 (pneu CARRINHO DE MÃO)	Unidade	21	5	ESTIMADO	TRIEVAL	7*3=21	-	21	13
14	Chaveiro, plástico, retangular, 4,8cm x 2,10cm, cor sortida, uso geral.	Unidade	100	100	ESTIMADO	TRIEVAL	30x3=90	10	100	14
15	Desempenadeira aço inox, dentada, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	12	5	ESTIMADO	TRIEVAL	4X3=12	-	12	15
16	Desempenadeira aço inox, lisa, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	12	5	ESTIMADO	TRIEVAL	4X3=12	-	12	16
17	Espuma Expansiva. Atóxico. Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano.	Frasco	36	12	ESTIMADO	TRIEVAL	12X3=36	-	36	17
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	18
19	Mangueira de nível 10m.	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	19
20	Máscara, proteção contra poeiras, tipo fixação elástico, clipe metálico adaptável qualquer tipo de rosto, formato concha em fibra sintética.	Unidade	1200	100	ESTIMADO	TRIEVAL	400x3=1200	-	1200	20
21	Peneira ciranda	Unidade	6	2	ESTIMADO	TRIEVAL	2x3=6	-	6	21
22	Pneu para carrinho de mão 3.50 x 8 Industrial (Borrachudo)	Unidade	6	2	ESTIMADO	TRIEVAL	2x3=6	-	6	22
23	Tesoura poda profissional, tamanho mínimo 8", cabo em polipropileno	Unidade	3	1	ESTIMADO	TRIEVAL	1x3=3	-	3	23
24	Tesoura para cerca viva, lâmina 12" e cabo de madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	TRIEVAL	1x3=3	-	3	24
25	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 6,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	25
26	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 7,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	26
27	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 8,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	27
28	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 9,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	28
29	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 10,0 mm	Unidade	15	5	ESTIMADO	TRIEVAL	5X3=15	-	15	29
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	36	12	ESTIMADO	TRIEVAL	12X3=36	-	36	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	36	12	ESTIMADO	TRIEVAL	12X3=36	-	36	31
32	Pá quadrada com cabo Y em madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	TRIEVAL	1x3=3	-	3	32
33	Pá de bico com cabo Y em madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	TRIEVAL	1x3=3	-	3	33
34	Enxada larga	Unidade	3	1	ESTIMADO	TRIEVAL	1x3=3	-	3	34
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	1200	200	ESTIMADO	TRIEVAL	400x3=1200	-	1200	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	1200	200	ESTIMADO	TRIEVAL	400x3=1200	-	1200	36
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	36	12	ESTIMADO	TRIEVAL	12X3=36	-	36	53
54	Tampa Ferro, Retangular, Rede Esgoto E Telefônica	Unidade	12	3	ESTIMADO	TRIEVAL	4X3=12	-	12	54

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
------------	-------------------	------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--	---	------------

ITEM Nº	NOTA EXPLICATIVA	
1		1
2		2
3		3
4		4

	RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO
NOME	JEFFERSON VICENTE DA COSTA
MATRÍCULA	1098290
LOTAÇÃO	SUPRE-IT
E-MAIL	jefferson .costa@cefet-rj.br
TELEFONE:	21 2700-7826

ATENÇÃO

- a) HAVENDO MAIS DE UM RESPONSÁVEL PELA MEMÓRIA DE CÁLCULO, GERAR ANEXO COM A IDENTIFICAÇÃO DOS MESMOS, ASSINATURA E INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ITENS SOB SUA RESPONSABILIDADE;
- b) É PRERROGATIVA DO(S) RESPOSÁVEL(EIS) ANEXAR DOCUMENTOS QUE FORAM UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, BEM COMO AS ESTIMATIVAS QUE FUNDAMENTARÃO FUTUROS HISTÓRICOS E QUE VENHAM SER OBJETO DE AUDITORIA INTERNA OU EXTERNA.

JEFFERSON VICENTE DA
COSTA:88583023700

Assinado de forma digital por
JEFFERSON VICENTE DA
COSTA:88583023700
Dados: 2025.03.13 22:02:34 -03'00'

CENTRO DE CUSTOS:	PREFEITURA MARACANÃ
SRP:	ALVENARIA e PISCINA
PCA (Exercício):	2025 e 2026 (PAC 25: DFD 101/2025; PAC 26: DFD 94/2025)

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) <i>somente para SRP</i>	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	20	1	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	10	10	10 + 10 = 20	1
2	Broca para concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 1/2", SDS plus, comprimento da haste 40 cm.	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	2
3	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 3/4", SDS plus, comprimento da haste 40 cm. (Dewalt ou similar)	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	3
4	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 10,0 mm	Unidade	50	1	ESTIMADO	NA	25	25	25 + 25 = 50	4
5	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,0 mm	Unidade	50	1	ESTIMADO	NA	25	25	25 + 25 = 50	5
6	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,5 mm	Unidade	50	1	ESTIMADO	NA	25	25	25 + 25 = 50	6
7	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 4,0 mm	Unidade	50	1	ESTIMADO	NA	25	25	25 + 25 = 50	7
8	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 5,0 mm	Unidade	100	1	ESTIMADO	NA	50	50	50 + 50 = 100	8
9	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	100	1	ESTIMADO	NA	50	50	50 + 50 = 100	9
10	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 7,0 mm	Unidade	100	1	ESTIMADO	NA	50	50	50 + 50 = 100	10
11	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	100	1	ESTIMADO	NA	50	50	50 + 50 = 100	11
12	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 9,0 mm	Unidade	50	1	ESTIMADO	NA	25	25	25 + 25 = 50	12
13	Câmara Ar 3.50 x 8 (pneu CARRINHO DE MÃO)	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	13
14	Chaveiro,plástico, retangular, 4,8cm x 2,10cm, cor sortida, uso geral.	Unidade	200	10	ESTIMADO	NA	100	100	100 + 100 = 200	14
15	Desempenadeira aço inox, dentada, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	8	1	ESTIMADO	NA	4	4	4 + 4 = 8	15
16	Desempenadeira aço inox, lisa, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	8	1	ESTIMADO	NA	4	4	4 + 4 = 8	16
17	Espuma Expansiva. Atóxico. Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano.	Frasco	50	5	ESTIMADO	8 POR QUADRIMESTRE	25	25	25 + 25 = 50	17
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	80	5	ESTIMADO	10 POR BIMESTRE	40	40	40 + 40 = 80	18
19	Mangueira de nível 10m.	Unidade	14	1	ESTIMADO	NA	7	7	7 + 7 = 14	19
20	Máscara, proteção contra poeiras, tipo fixação elástico, clipe metálico adaptável qualquer tipo de rosto, formato concha em fibra sintética.	Unidade	50	5	ESTIMADO	8 POR QUADRIMESTRE	25	25	25 + 25 = 50	20
21	Peneira ciranda	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	21
22	Pneu para carrinho de mão 3.50 x 8 Industrial (Borrachudo)	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	22
23	Tesoura poda profissional, tamanho mínimo 8", cabo em polipropileno	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	23
24	Tesoura para cerca viva, lâmina 12" e cabo de madeira	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	24
25	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 6,0 mm	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	25
26	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 7,0 mm	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	26
27	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 8,0 mm	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	27
28	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 9,0 mm	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	28
29	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 10,0 mm	Unidade	20	1	ESTIMADO	NA	10	10	10 + 10 = 20	29
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	20	1	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	10	10	10 + 10 = 20	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	20	1	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	10	10	10 + 10 = 20	31
32	Pá quadrada com cabo Y em madeira	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	32
33	Pá de bico com cabo Y em madeira	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	33
34	Enxada larga	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	34
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	200	10	ESTIMADO	NA	100	100	100 + 100 = 200	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	200	10	ESTIMADO	NA	100	100	100 + 100 = 200	36
37	Cloro Granulado	Balde 10kg	150	1	ESTIMADO	25 POR QUADRIMESTRE	75	75	75 + 75 = 150	37

ITEM N°	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM N°
38	Sulfato de Alumínio	Saco 2kg	15	1	ESTIMADO	4 POR SEMESTRE	8	7	8 + 7 = 15	38
39	Elevador de alcalinidade	Saco 2kg	1000	10	ESTIMADO	250 POR SEMESTRE	500	500	500 + 500 = 1.000	39
43	Fita teste P/ Medição De Ph, Cloro, Alcalinidade E Acido Cianurico	Unidade	800	10	ESTIMADO	200 POR SEMESTRE	400	400	400 + 400 = 800	43
44	Reagente de Cloro e PH	Unidade	24	2	ESTIMADO	1 POR MÊS	12	12	12 + 12 = 24	44
45	Aspirador de Piscina com escova Jumbo	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	45
46	Aspirador de Piscina com esfera	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	46
47	Mangueira para piscina siliconada	Unidade	2	1	ESTIMADO	NA	1	1	1 + 1 = 2	47
48	Clarificante	Litro	400	5	ESTIMADO	100 POR SEMESTRE	200	200	200 + 200 = 400	48
49	Algicida Choque	Unidade	600	5	ESTIMADO	150 POR SEMESTRE	300	300	300 + 300 = 600	49
50	Limpa bordas	Litro	10	1	ESTIMADO	5 POR ANO	5	5	5 + 5 = 10	50
51	Cabo telescópico (5mts)	Unidade	4	1	ESTIMADO	NA	2	2	2 + 2 = 4	51
52	Barrilha leve	Saco 2kg	600	5	ESTIMADO	150 POR SEMESTRE	300	300	300 + 300 = 600	52
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	6	1	ESTIMADO	3 POR ANO	3	3	3 + 3 = 6	53
54	Tampa Ferro, Retangular, Rede Esgoto E Telefônica	Unidade	10	1	ESTIMADO	NA	5	5	5 + 5 = 10	54
55	Peneira tipo pelicano para limpeza de piscina	Unidade	5	1	ESTIMADO	NA	3	2	2 + 2 = 4	55
56	Peneira limpeza de piscina, rede plana.	Unidade	5	1	ESTIMADO	NA	3	2	2 + 2 = 4	56
57	Aspirador 8 rodas p/ piscinas de fibra e alvenaria confeccionado em termoplástico (ABS) injetado, possui peso mínimo de 1,5 Kg.	Unidade	8	1	ESTIMADO	NA	4	4	4 + 4 = 8	57

ITEM N°	NOTA EXPLICATIVA	
1-39	PLUS implica demanda estimada para exercício 2026	1-39
43-57	PLUS implica demanda estimada para exercício 2026	43-57

NOME
MATRÍCULA
LOTAÇÃO
E-MAIL
TELEFONE:

RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO
DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO
2226820
SEMAF
DIEGO.NASCIMENTO@CEFET-RJ.BR
2566-3180

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA e MEMÓRIA DE CÁLCULO (MC) Consumo

(Exclusiva para SRP)

PREENCHER OS CAMPOS EM AMARELO

CENTRO DE CUSTOS:	MARIA DA GRAÇA
SRP:	
PCA (Exercício):	2025/2026

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	15	5	HISTÓRICO	1 POR MÊS	1 X 12 = 12	3	12 + 3 = 15	1
2	Broca para concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 1/2", SDS plus, comprimento da haste 40 cm.	Unidade	2	1	HISTÓRICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	0	2 + 0 = 2	2
3	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 3/4", SDS plus, comprimento da haste 40 cm. (Dewalt ou similar)	Unidade	2	1	HISTÓRICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	0	2 + 0 = 2	3
4	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 10,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	4
5	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	5
6	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,5 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	6
7	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 4,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	7
8	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 5,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	8
9	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	9
10	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 7,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	10
11	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	11
12	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 9,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	12
13	Câmara Ar 3.50 x 8 (pneu CARRINHO DE MÃO)	Unidade	10	5	HISTORICO	5 POR SEMESTRE	5 X 2 = 10	0	10 + 0 = 10	13
15	Desempenadeira aço inox, dentada, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	15
16	Desempenadeira aço inox, lisa, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	16
17	Espuma Expansiva. Atóxico. Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano.	Frasco	250	100	ESTIMADO	20 POR MÊS	20 X 12 = 240	10	240 + 10 = 250	17
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	50	20	ESTIMADO	20 POR SEMESTRE	20 X 2 = 40	10	40 + 10 = 50	18
20	Máscara, proteção contra poeiras, tipo fixação elástico, clipe metálico adaptável qualquer tipo de rosto, formato concha em fibra sintética.	Unidade	100	50	ESTIMADO	25 POR SEMESTRE	25 X 2 = 50	50	50 + 50 = 100	20
21	Peneira ciranda	Unidade	10	5	HISTORICO	5 POR SEMESTRE	5 X 2 = 10	0	10 + 0 = 10	21
23	Tesoura poda profissional, tamanho mínimo 8", cabo em polipropileno	Unidade	3	1	ESTIMADO	1 POR QUADRIMESTRE	1 X 3 = 3	0	3 + 0 = 3	23
24	Tesoura para cerca viva, lâmina 12" e cabo de madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	1 POR QUADRIMESTRE	1 X 3 = 3	0	3 + 0 = 3	24
25	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 6,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	25
26	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 7,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	26
27	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 8,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	27
28	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 9,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	28
29	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 10,0 mm	Unidade	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	29
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	20	10	HISTORICO	1 POR MÊS	1 X 12 = 12	8	12 + 8 = 20	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	20	10	HISTORICO	1 POR MÊS	1 X 12 = 12	8	12 + 8 = 20	31
32	Pá quadrada com cabo Y em madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	1 POR QUADRIMESTRE	1 X 3 = 3	0	3 + 0 = 3	32
33	Pá de bico com cabo Y em madeira	Unidade	3	1	ESTIMADO	1 POR QUADRIMESTRE	1 X 3 = 3	0	3 + 0 = 3	33
34	Enxada larga	Unidade	3	1	ESTIMADO	1 POR QUADRIMESTRE	1 X 3 = 3	0	3 + 0 = 3	34
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	200	50	ESTIMADO	90 POR SEMESTRE	90 X 2 = 180	20	180 + 20 = 200	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	500	50	ESTIMADO	200 POR SEMESTRE	200 X 2 = 400	100	400 + 100 = 500	36
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	5	3	HISTORICO	1 POR SEMESTRE	1 X 2 = 2	3	2 + 3 = 5	53

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
------------	-------------------	------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--	---	------------

ITEM Nº	NOTA EXPLICATIVA	
1		1
2		2
3		3
4		4

 Documento assinado digitalmente
RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Data: 26/03/2025 20:28:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

	RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO
NOME	Rodrigo Martins de Oliveira
MATRÍCULA	2180532
LOTAÇÃO	SEACO-MG
E-MAIL	rodrigo.oliveira@cefet-rj.br
TELEFONE:	(21) 3297-7922

ATENÇÃO

- a) HAVENDO MAIS DE UM RESPONSÁVEL PELA MEMÓRIA DE CÁLCULO, GERAR ANEXO COM A IDENTIFICAÇÃO DOS MESMOS, ASSINATURA E INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ITENS SOB SUA RESPONSABILIDADE;
- b) É PRERROGATIVA DO(S) RESPOSÁVEL(EIS) ANEXAR DOCUMENTOS QUE FORAM UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, BEM COMO AS ESTIMATIVAS QUE FUNDAMENTARÃO FUTUROS HISTÓRICOS E QUE VENHAM SER OBJETO DE AUDITORIA INTERNA OU EXTERNA.

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA e MEMÓRIA DE CÁLCULO (MC) Consumo

(Exclusiva para SRP)

PREENCHER OS CAMPOS EM AMARELO

CENTRO DE CUSTOS:	Nova Iguaçu/RJ
SRP:	Alvenaria
PCA (Exercício):	2025/2027

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	6	3	ESTIMADO	3 por semestre	3x2=6	0	6	1
8	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 5,0 mm	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 por semestre	3x2=6	0	6	8
9	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 por semestre	3x2=6	0	6	9
10	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 7,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 por semestre	5x2=10	0	10	10
11	Broca concreto, aço carbono ponta videa, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 por semestre	5x2=10	0	10	11
14	Chaveiro, plástico, retangular, 4,8cm x 2,10cm, cor sortida, uso geral.	Unidade	40	10	ESTIMADO	10 por semestre	10x4=40	0	40	14
15	Desempenadeira aço inox, dentada, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	3	3	ESTIMADO	3 por ano	3x1=3	0	3	15
16	Desempenadeira aço inox, lisa, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	3	3	ESTIMADO	3 por ano	3x1=3	0	3	16
17	Espuma Expansiva. Atóxico. Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano.	Frasco	10	5	ESTIMADO	5 por semestre	5x2=10	0	10	17
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	6	3	ESTIMADO	3 por semestre	3x2=6	0	6	18
19	Mangueira de nível 10m.	Unidade	1	1	ESTIMADO	1 por ano	1x1=1	0	1	19
21	Peneira ciranda	Unidade	1	1	ESTIMADO	1 por ano	1x1=1	0	1	21
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	10	5	ESTIMADO	5 por semestre	5x2=10	0	10	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	6	3	ESTIMADO	3 por semestre	3x2=6	0	6	31
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	100	25	ESTIMADO	25 por trimestre	25x4=100	0	100	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	300	75	ESTIMADO	75 por trimestre	75x4=300	0	300	36
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	1	1	ESTIMADO	1 por ano	1x1=1	0	1	53

ITEM Nº	NOTA EXPLICATIVA	ITEM Nº
1		1
2		2
3		3
4		4

TIAGO AUGUSTO DOS SANTOS:15010620774
Assinado de forma digital por TIAGO AUGUSTO DOS SANTOS:15010620774
Dados: 2025.03.17 11:54:26 -03'00'

NOME
MATRÍCULA
LOTAÇÃO
E-MAIL
TELEFONE:

RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO	
TIAGO Augusto dos Santos	
2180130	
SUPRE/NI	
tiago.santos@cefet-rj.br	
(21)981481310	

ATENÇÃO

a) HAVENDO MAIS DE UM RESPONSÁVEL PELA MEMÓRIA DE CÁLCULO, GERAR ANEXO COM A IDENTIFICAÇÃO DOS MESMOS, ASSINATURA E INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ITENS SOB SUA RESPONSABILIDADE;

b) É PRERROGATIVA DO(S) RESPOSÁVEL(EIS) ANEXAR DOCUMENTOS QUE FORAM UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, BEM COMO AS ESTIMATIVAS QUE FUNDAMENTARÃO FUTUROS HISTÓRICOS E QUE VENHAM SER OBJETO DE AUDITORIA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
------------	-------------------	------------------------------	-----------------------	--	--	--	---	--	---	------------

INTERNA OU EXTERNA.

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA e MEMÓRIA DE CÁLCULO (MC) Consumo

(Exclusiva para SRP)

PREENCHER OS CAMPOS EM AMARELO

CENTRO DE CUSTOS:	Valença
SRP:	Alvenaria
PCA (Exercício):	2025

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) somente para SRP	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
1	Argamassa pronta para revestimento externo em paredes	saco com 20 kg	60	20	ESTIMADO	30 POR SEMESTRE	30 X 2=60	0	60	1
2	Broca para concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 1/2", SDS plus, comprimento da haste 40 cm.	Unidade	20	10	ESTIMADO	10 POR SEMESTRE	10 X 2=20	0	20	2
3	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, diâmetro 3/4", SDS plus, comprimento da haste 40 cm. (Dewalt ou similar)	Unidade	20	10	ESTIMADO	10 POR SEMESTRE	10 X 2=20	0	20	3
4	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 10,0 mm	Unidade	20	10	ESTIMADO	10 POR SEMESTRE	10 X 2=20	0	20	4
5	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	5
6	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 3,5 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	6
7	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 4,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	7
8	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 5,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	8
9	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 6,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	9
10	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 7,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	10
11	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 8,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	11
12	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, tamanho: 9,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	12
13	Câmara Ar 3.50 x 8 (pneu CARRINHO DE MÃO)	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 POR SEMESTRE	3 X 2=6	0	6	13
14	Chaveiro, plástico, retangular, 4,8cm x 2,10cm, cor sortida, uso geral.	Unidade	60	20	ESTIMADO	30 POR SEMESTRE	30 X 2=60	0	60	14
15	Desempenadeira aço inox, dentada, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 POR SEMESTRE	3 X 2=6	0	6	15
16	Desempenadeira aço inox, lisa, cabo fechado PVC ou madeira. 12 x 25	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 POR SEMESTRE	3 X 2=6	0	6	16
17	Espuma Expansiva. Atóxico. Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano.	Frasco	20	10	ESTIMADO	10 POR SEMESTRE	10 X 2=20	0	20	17
18	Fita sinalização, plástico, comprimento 185 a 200m.. Largura 7cm., preta e amarela.	Rolo	50	20	ESTIMADO	25 POR SEMESTRE	25 X 2=50	0	50	18
19	Mangueira de nível 10m.	Unidade	4	2	ESTIMADO	2 POR SEMESTRE	2 X 2=4	0	4	19
20	Máscara, proteção contra poeiras, tipo fixação elástico, clipe metálico adaptável qualquer tipo de rosto, formato concha em fibra sintética.	Unidade	50	20	ESTIMADO	25 POR SEMESTRE	25 X 2=50	0	50	20
21	Peneira ciranda	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	21
22	Pneu para carrinho de mão 3.50 x 8 Industrial (Borrachudo)	Unidade	6	3	ESTIMADO	3 POR SEMESTRE	3 X 2=6	0	6	22
23	Tesoura poda profissional, tamanho mínimo 8", cabo em polipropileno	Unidade	2	1	ESTIMADO	1 POR SEMESTRE	1 X 2=2	0	2	23
24	Tesoura para cerca viva, lâmina 12" e cabo de madeira	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	24
25	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 6,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	25
26	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 7,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	26
27	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 8,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	27
28	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 9,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	28
29	Broca concreto, aço carbono ponta vídea, furadeira, SDS, 10,0 mm	Unidade	10	5	ESTIMADO	5 POR SEMESTRE	5 X 2=10	0	10	29
30	Rejunte na cor branca	Saco 1kg	20	10	ESTIMADO	10 POR SEMESTRE	10 X 2=20	0	20	30
31	Rejunte na cor cinza platina	Saco 1kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	31
32	Pá quadrada com cabo Y em madeira	Unidade	4	2	ESTIMADO	2 POR SEMESTRE	2 X 2=4	0	4	32
33	Pá de bico com cabo Y em madeira	Unidade	4	2	ESTIMADO	2 POR SEMESTRE	2 X 2=4	0	4	33
34	Enxada larga	Unidade	4	2	ESTIMADO	2 POR SEMESTRE	2 X 2=4	0	4	34
35	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 19 cm	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	35
36	Tijolo 8 furos 9 x 19 x 29 cm	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	36
37	Cloro Granulado	Balde 10kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	37
38	Sulfato de Alumínio	Saco 2kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	38

ITEM Nº	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNIDADE PADRÃO ENTREGA	QUANTID. DEMANDADA	QUANTIDADE MÍNIMA POR PEDIDO DE ENTREGA	BASE de CONSUMO PERÍODO: a) HISTÓRICO b) ESTIMADO	CONSUMO POR PERÍODO Indicar se: NÃO SE APLICA, mensal, bimestral, outros períodos	CONSUMO ANUAL (Período convertido em ano)	PLUS (DEMANDA VARIÁVEL) <i>somente para SRP</i>	RESULTADO CONSUMO ANUAL + PLUS = QTDE DEMANDADA	ITEM Nº
39	Elevador de alcalinidade	Saco 2kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	39
40	Kit medidor de alcalinidade	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	40
41	Regante titulante 1 de alcalinidade	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	41
42	Regante titulante 2 de alcalinidade	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	42
43	Fita teste P/ Medição De Ph, Cloro, Alcalinidade E Acido Cianurico	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	43
44	Reagente de Cloro e PH	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	44
45	Aspirador de Piscina com escova Jumbo	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	45
46	Aspirador de Piscina com esfera	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	46
47	Mangueira para piscina siliconada	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	47
48	Clarificante	Litro	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	48
49	Algicida Choque	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	49
50	Limpa bordas	Litro	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	50
51	Cabo telescópico (5mts)	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	51
52	Barrilha leve	Saco 2kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	52
53	Adesivo Sikadur 32	Lata 1kg	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	53
54	Tampa Ferro, Retangular, Rede Esgoto E Telefônica	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	54
55	Peneira tipo pelicano para limpeza de piscina	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	55
56	Peneira limpeza de piscina, rede plana.	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	56
57	Aspirador 8 rodas p/ piscinas de fibra e alvenaria confeccionado em termoplástico (ABS) injetado, possui peso mínimo de 1,5 Kg.	Unidade	0	0	ESTIMADO	NÃO SE APLICA	0	0	0	57

ITEM Nº	NOTA EXPLICATIVA	
1		1
2		2
3		3
4		4

	RESPONSÁVEL P_ MEMÓRIA CÁLCULO
NOME	Wallace Alves Paixão Luiz
MATRÍCULA	2181250
LOTAÇÃO	SUPRE-VA
E-MAIL	wallace.luiz@cefet-ri.br
TELEFONE:	(24) 245230214



Documento assinado digitalmente
WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ
 Data: 21/03/2025 15:10:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ATENÇÃO

a) HAVENDO MAIS DE UM RESPONSÁVEL PELA MEMÓRIA DE CÁLCULO, GERAR ANEXO COM A IDENTIFICAÇÃO DOS MESMOS, ASSINATURA E INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ITENS SOB SUA RESPONSABILIDADE;

b) É PRERROGATIVA DO(S) RESPOSÁVEL(EIS) ANEXAR DOCUMENTOS QUE FORAM UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, BEM COMO AS ESTIMATIVAS QUE FUNDAMENTARÃO FUTUROS HISTÓRICOS E QUE VENHAM SER OBJETO DE AUDITORIA INTERNA OU EXTERNA.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 166/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ANGRA DOS REIS	30/08/2025 00:00	153010	CRISTIANE DE MELO CABRAL
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de itens de consumo Alvenaria			

2. Justificativa de Necessidade

Assegurar o funcionamento pleno das instalações predial do campus para a execução das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO			1,00	14.610,60	14.610,60

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS
Chefe Subprefeitura

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Documento de Formalização da Demanda 246/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 246/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ANGRA DOS REIS	30/11/2026 00:00	153010	ELISABETH COUTO PARKUTZ COSTA NELSON
Descrição sucinta do objeto			
Itens de consumo de alvenaria para atendimento das necessidades do campus Angra dos Reis			

2. Justificativa de Necessidade

O Campus Angra dos Reis do CEFET/RJ possui uma infraestrutura física que demanda manutenção constante, incluindo reparos em paredes, pisos, rebocos, pequenas reformas e adequações de espaços. Para garantir a conservação adequada do patrimônio público e evitar gastos com serviços terceirizados, é essencial que a equipe de manutenção disponha de ferramentas, equipamentos e materiais básicos de alvenaria em condições adequadas de uso.

A falta de equipamentos e insumos específicos para serviços de alvenaria pode limitar a capacidade de realizar reparos e pequenas intervenções de forma ágil e eficiente. A aquisição dos itens solicitados é fundamental para:

- Eficiência na manutenção corretiva e preventiva:** Muitos problemas estruturais menores, como trincas, infiltrações e desgastes de revestimento, podem ser resolvidos internamente com os recursos adequados, evitando o agravamento de danos.
- Redução de custos:** A contratação de serviços externos para pequenos reparos gera despesas que poderiam ser evitadas com uma estrutura mínima de materiais e ferramentas.
- Preservação da infraestrutura:** A falta de manutenção adequada pode levar à deterioração acelerada de paredes, pisos e outras estruturas, gerando prejuízos financeiros e comprometendo a segurança e funcionalidade dos espaços.
- Segurança e qualidade dos serviços:** A utilização de ferramentas adequadas garante maior precisão nos reparos e reduz riscos de acidentes para a equipe responsável.

Considerando a necessidade de manter a infraestrutura do campus em condições adequadas de uso, a aquisição de itens de alvenaria é imprescindível para garantir a autonomia da equipe de manutenção, otimizar recursos e assegurar a conservação do patrimônio público. O investimento proposto se justifica pela economia gerada a médio e longo prazos, bem como pela melhoria na qualidade dos serviços prestados à comunidade acadêmica.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Broca	aplicação: alvenaria, características adicionais: longa, diâmetro: 10, material: aço rápido Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	39,34	393,40
2	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e	Broca	aplicação: alvenaria, características adicionais: longa, diâmetro: 6, material: aço rápido	10,00	17,80	178,00

3	para uso em máquinas Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Broca	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: alvenaria, características adicionais: longa, diâmetro: 8, material: aço rápido	20,00 16,92	338,40
4	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Cimento Portland	Unidade de fornecimento: Unidade material: clinker, tipo: cp i- 32 (nbr-5732) Unidade de fornecimento: Unidade	100,0041,99	4.199,00
5	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Areia	granulometria: média fina, tipo: normal brasileira Unidade de fornecimento: Saco	150,006,99	1.048,50
6	Vidros, telhas, tijolos e blocos para construção	Bloco De Concreto	altura: 19, aplicação: construção civil, comprimento: 39, largura: 19, tipo: vazado Unidade de fornecimento: Unidade	200,004,79	958,00
7	Materiais de origem mineral para construção, a granel	Brita	material: rocha triturada, tamanho: brita 1 Unidade de fornecimento: Unidade	150,004,90	735,00
8	Produtos diversos não metálicos	Cone	altura: 50, características adicionais: laranja, material: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	20,00 49,87	997,40
9	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	Desengripante	aplicação: uso geral, apresentação: spray, composição: destilado alifático, óleos de petróleo/mineral Unidade de fornecimento: Frasco	10,00 51,00	510,00
10	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Fita Sinalização	aplicação: demarcação e isolamento, características adicionais: sem adesivos, comprimento: 200, cor: preta e amarela, largura: 7, material: polipropileno Unidade de fornecimento: Rolo	10,00 36,38	363,80
11	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES	MANTA ASFÁLTICA	ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, COMPRIMENTO: 10, ESPESSURA: 3, LARGURA: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	25,00 467,67	11.691,75
12	Pneus e câmaras de ar, exceto os de aeronaves	Pneu Carrinho Mão	características adicionais: com câmara ar, aro reforçado, material: borracha, tamanho: 3,50 x 8 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00 99,89	1.198,68
13	Adesivos	Cola	aplicação: madeira, couro, borracha e plástico, características adicionais: elastômero sintético, composição: policloropreno e solventes orgânicos, tipo: líquido viscoso Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 34,73	69,46
14	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado brilhante, altura: 22,40, aplicação: porta, características adicionais: cilindro oval com 5 pinos, comprimento: 15,50, espessura: 2,50, material caixa: latão, material lingueta: latão, material tambor segredo: latão, tipo: externa Unidade de fornecimento: Unidade	50,00 92,90	4.645,00
15	ESQUADRIAS	PORTAL MADEIRA	ALTURA: 2,10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALISAR DUPLO: 5 CM X 1,50 CM, ESPESSURA: 13, LARGURA: 80, TIPO MADEIRA: CEDRINHO Unidade de fornecimento: Unidade	25,00 439,90	10.997,50
16	Materiais para telhados e revestimento de paredes	Telha	comprimento: 2,10, largura: 1,00, material: galvanizado, tipo: trapezoidal Unidade de fornecimento: Unidade	80,00 62,99	5.039,20

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS

Agente de contratação

RAFAEL RUFINO VALADAO

Agente de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Ajuste de demanda.	ELISABETH COUTO PARKUTZ COSTA NELSON	30/04/2025 14:55
2	Ajuste de demanda.	ELISABETH COUTO PARKUTZ COSTA NELSON	30/04/2025 14:54

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

MEC-CEFET-CENT.FED.ED.TEC.CELSO S.FONSECA/RJ

Documento de Formalização da Demanda 205/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 205/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ITAGUAÍ	01/07/2026 00:00	153010	ANA CAROLINA PIRES DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de material de manutenção predial (alvenaria) para o campus Itaguaí.			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim sendo, os materiais serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Itaguaí, uma vez que, atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND		1,00	200,00	200,00
2	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA		1,00	100,00	100,00
3	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Broca		1,00	200,00	200,00
4	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	Conjunto lubrificação		1,00	100,00	100,00
5	ITENS DIVERSOS	ESPUMA		1,00	700,00	700,00
6	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Cone sinalização		1,00	200,00	200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

Despacho: Requisitante Titular

JEFFERSON VICENTE DA COSTA
Chefe da Subprefeitura campus Itaguaí

LUCAS SANTOS DE SOUZA

Chefe Subst. SUPRE-IT

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 210/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ITAGUAÍ	01/07/2025 00:00	153010	ANA CAROLINA PIRES DOS SANTOS
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de material de manutenção predial (alvenaria) para o campus Itaguaí.			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim sendo, os materiais serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Itaguaí, uma vez que, atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO E TRÂNSITO			1,00	200,00	200,00
2	ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO E SISTEMAS HIDRÁULICOS			1,00	100,00	100,00
3	COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES			1,00	700,00	700,00
4	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND		1,00	200,00	200,00
5	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA		1,00	100,00	100,00
6	BROCAS, ALARGADORES, ESCARIADORES, MANUAIS E PARA USO EM MÁQUINAS			1,00	200,00	200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

Despacho: Requisitante Titular

LUCAS SANTOS DE SOUZA
Chefe da SUPRE-IT

JEFFERSON VICENTE DA COSTA

Chefe Subst. SUPRE-IT

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 101/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CUSTO FIXO	29/12/2025 00:00	153010	DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO
Descrição sucinta do objeto			
Compra de material de para o serviço de manutenção da escola alvenaria			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de material de manutenção para ser utilizado nos serviços da escola.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Materiais de origem mineral para construção, a granel			1,00	50.000,00	50.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO

eng eletricista

ANDRE FERREIRA DE MIRANDA

chefe da prefeitura

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 94/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CUSTO FIXO	29/12/2026 00:00	153010	DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO
Descrição sucinta do objeto			
Compra de material de para o serviço de manutenção da escola alvenaria			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de material de manutenção para ser utilizado nos serviços da escola.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Materiais de origem mineral para construção, a granel			1,00	50.000,00	50.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO

eng eletricista

ANDRE FERREIRA DE MIRANDA

chefe da prefeitura

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

MEC-CEFET-CENT.FED.ED.TEC.CELSO S.FONSECA/RJ

Documento de Formalização da Demanda 447/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 447/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
MARIA DA GRAÇA	31/12/2026 00:00	153010	RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de materiais para uso na manutenção predial da UnED Maria da Graça.			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de materiais para uso na manutenção predial da UnED Maria da Graça.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	FIOS E CABOS ELÉTRICOS		1,00	400,00	400,00
2	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE		1,00	300,00	300,00
3	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		1,00	300,00	300,00
4	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS		1,00	300,00	300,00
5	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL		1,00	400,00	400,00
6	FERRAGENS DIVERSAS		1,00	300,00	300,00
7	COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO		1,00	3.000,00	3.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Inclusão da demanda de materiais de Manutenção Predial para 2026.	RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA	08/05/2025 13:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 77/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
MARIA DA GRAÇA	30/06/2025 00:00	153010	RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de materiais para uso na manutenção predial da UnED Maria da Graça.			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de materiais para uso na manutenção predial da UnED Maria da Graça.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	FIOS E CABOS ELÉTRICOS			1,004.000,00		4.000,00
2	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE			1,005.000,00		5.000,00
3	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS			1,006.000,00		6.000,00
4	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS			1,004.000,00		4.000,00
5	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL			1,005.000,00		5.000,00
6	FERRAGENS DIVERSAS			1,002.000,00		2.000,00
7	COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO			1,004.000,00		4.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

MEC-CEFET-CENT.FED.ED.TEC.CELSO S.FONSECA/RJ

Documento de Formalização da Demanda 140/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 140/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
NOVA IGUAÇU	14/01/2026 00:00	153010	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Material para Alvenaria			

2. Justificativa de Necessidade

A unidade conta com um serviço de manutenção predial, sob a gestão e supervisão do setor de infraestrutura, e este subordinado a gerência administrativa. O serviço de manutenção predial conta com os seguintes serviços: mecânica de refrigeração, eletricista, bombeiro hidráulico, serralheiro e ajudante, além de encarregado. O serviço de manutenção predial não disponibiliza o material, este fica por conta da unidade, fazendo-se portanto necessário a aquisição de materiais de alvenaria para manutenção e conservação da unidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP I- 32 (NBR-5732) Unidade de fornecimento: Saco 50 KG	5,00	33,00	165,00
2	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: COMUM Unidade de fornecimento: Saco 50 KG	5,00	30,00	150,00
3	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: AC I Unidade de fornecimento: Saco 20 KG	10,00	20,00	200,00
4	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081 Unidade de fornecimento: Saco 20 KG	10,00	20,00	200,00
5	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO: 9, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
6	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 10, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
7	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 6, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
8	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 4, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
9	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00

10	FORÇA MOTRIZ FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 3 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
11	FORÇA MOTRIZ FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 2 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
12	MÁQUINAS PARA TRABALHOS EM MADEIRA	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA		1,00	10,00	10,00
13	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	PRUMO	MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
14	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	PRUMO	MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDA DE ALGODÃO COM 1,5 M, APLICAÇÃO: VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE, PESO: 1.000 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
15	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: LIGA DE ALUMINIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA: 3 BOLHAS (DIAGONAL, HORINZONTAL E VERTICAL)., COMPRIMENTO: 600 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
16	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO BOLHA: RETIFICADA, COMPRIMENTO: 500, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RAIO LASER Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
17	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: AÇO, TIPO BOLHA: RETIFICADA, COMPRIMENTO: 600, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
18	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	FIO DE PRUMO		1,00	10,00	10,00
19	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 100 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
20	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	MATERIAL CAÇAMBA: POLIETILENO, MATERIAL CHASSI: MADEIRA, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: MADEIRA, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARRIOLA BALEIA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
21	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARTELO	MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PESO: 600 GRAMAS Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
22	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	TALHADEIRA	MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO TOTAL: 520, APLICAÇÃO: MARTELO PERFURADOR MODELO 11304 MARCA BOSCH, LARGURA CORTE: 28 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	500,00	1.500,00
23	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	AREIA	GRANULOMETRIA: MÉDIA, TIPO: LAVADA Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00	67,00	670,00
24	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	BALDE	CAPACIDADE: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO FUNDO E BORDA, COR: PRETA, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
25	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: PISO / PAREDE, LARGURA: 5, MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO Unidade de fornecimento: Pacote	5,00	30,00	150,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 18/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
NOVA IGUAÇU	13/01/2025 00:00	153010	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Material para Alvenaria			

2. Justificativa de Necessidade

A unidade conta com um serviço de manutenção predial, sob a gestão e supervisão do setor de infraestrutura, e este subordinado a gerência administrativa. O serviço de manutenção predial conta com os seguintes serviços: mecânica de refrigeração, eletricista, bombeiro hidráulico, serralheiro e ajudante, além de encarregado. O serviço de manutenção predial não disponibiliza o material, este fica por conta da unidade, fazendo-se portanto necessário a aquisição de materiais de alvenaria para manutenção e conservação da unidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP I- 32 (NBR-5732) Unidade de fornecimento: Saco 50 KG	5,00	33,00	165,00
2	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL: CLINKER, TIPO: COMUM Unidade de fornecimento: Saco 50 KG	5,00	30,00	150,00
3	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: AC I Unidade de fornecimento: Saco 20 KG	10,00	20,00	200,00
4	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081 Unidade de fornecimento: Saco 20 KG	10,00	20,00	200,00
5	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO: 9, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, TRIANGULAR Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
6	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 10, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
7	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 6, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
8	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	COLHER PEDREIRO	MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 4, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - CABO SOLDADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
9	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
10	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 3 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
11	FERRAMENTAS	RÉGUA PEDREIRO	MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 2	3,00	10,00	30,00

			Unidade de fornecimento: Unidade			
12	MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ MÁQUINAS PARA TRABALHOS EM MADEIRA	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA		1,00	10,00	10,00
13	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	PRUMO	MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
14	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	PRUMO	MATERIAL: COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDA DE ALGODÃO COM 1,5 M, APLICAÇÃO: VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE, PESO: 1.000 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
15	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: LIGA DE ALUMÍNIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA: 3 BOLHAS (DIAGONAL, HORIZONTAL E VERTICAL)., COMPRIMENTO: 600 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
16	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO BOLHA: RETIFICADA, COMPRIMENTO: 500, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RAIO LASER Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
17	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	NÍVEL BOLHA	MATERIAL CORPO: AÇO, TIPO BOLHA: RETIFICADA, COMPRIMENTO: 600, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
18	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	FIO DE PRUMO		1,00	10,00	10,00
19	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 100 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
20	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	MATERIAL CAÇAMBA: POLIETILENO, MATERIAL CHASSI: MADEIRA, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: MADEIRA, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARRIOLA BALEIA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
21	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	MARTELO	MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PESO: 600 GRAMAS Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	10,00	30,00
22	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	TALHADEIRA	MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO TOTAL: 520, APLICAÇÃO: MARTELO PERFURADOR MODELO 11304 MARCA BOSCH, LARGURA CORTE: 28 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	500,00	1.500,00
23	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL	AREIA	GRANULOMETRIA: MÉDIA, TIPO: LAVADA Unidade de fornecimento: Metro Cúbico	10,00	67,00	670,00
24	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	BALDE	CAPACIDADE: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO FUNDO E BORDA, COR: PRETA, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	50,00	150,00
25	ARTIGOS DE PLÁSTICO	ESPAÇADOR	APLICAÇÃO: PISO / PAREDE, LARGURA: 5, MATERIAL: 5,00 PLÁSTICO RÍGIDO Unidade de fornecimento: Pacote	5,00	30,00	150,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Documento de Formalização da Demanda 323/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 323/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
VALENÇA	30/11/2026 00:00	153010	WANDERSON TEIXEIRA DE SOUZA
Descrição sucinta do objeto			
Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim sendo, as demandas de materiais elétricos, se justificam uma vez que serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Valença. Isso porque atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Acessório canaleta		1,00	640,80	640,80
2	Fios e cabos elétricos	Cabo elétrico flexível		1,00	920,88	920,88
3	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Caixa passagem		1,00	299,40	299,40
4	Conectores elétricos	Caixa tomada		1,00	2.220,00	2.220,00
5	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Canaleta		1,00	1.248,60	1.248,60
6	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Condutele		1,00	2.486,40	2.486,40
7	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Conexão canaleta		1,00	459,00	459,00
8	Conectores elétricos	Conexão eletroduto		1,00	1.107,60	1.107,60
9	Conjuntos elétricos e eletrônicos, placas, cartões e itens correlatos	Conjunto elétrico		1,00	224,70	224,70
10	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Curva eletroduto		1,00	1.932,60	1.932,60
11	Ferragens E Suprimentos De Eletricidade	Eletroduto		1,00	4.240,80	4.240,80
12	Lâmpadas elétricas	Lâmpada led		1,00	3.052,80	3.052,80
13	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Luva eletroduto		1,00	722,40	722,40
14	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Mata-juntas canaleta		1,00	706,20	706,20
15	Peças, acessórios e ferramentas para redes de tic	Organizador cabos		1,00	5.535,00	5.535,00
16	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Passa fio		1,00	74,49	74,49
17	Conectores elétricos	Pino tomada		1,00	133,50	133,50
18	Conectores elétricos	Plugue		1,00	378,00	378,00
19	Relés e solenóides	Relé fotelétrico		1,00	109,71	109,71
20	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Tampa condutele		1,00	1.126,56	1.126,56
21	Bornes, terminais e lâminas terminais	Terminal cabo		1,00	1.176,00	1.176,00
22	Produtos diversos não metálicos	Tomada		1,00	713,10	713,10

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ

Chefe da Subprefeitura do Campus Valença

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 106/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
VALENÇA	28/11/2025 00:00	153010	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Descrição sucinta do objeto			
Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações do campus), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim, as demandas de materiais e insumos de pintura predial, hidráulica, elétrica, marcenaria, alvenaria e sinalização se justificam uma vez que serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Valença. Isso porque atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Ferragens e suprimentos de eletricidade		1,00	5.000,00	5.000,00
2	Conectores elétricos		1,00	6.000,00	6.000,00
3	Bornes, terminais e lâminas terminais		1,00	1.000,00	1.000,00
4	Conjuntos elétricos e eletrônicos, placas, cartões e itens correlatos		1,00	300,00	300,00
5	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas		1,00	1.500,00	1.500,00
6	Pneus e câmaras de ar, exceto os de aeronaves		1,00	400,00	400,00
7	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz		1,00	500,00	500,00
8	Mangueiras e tubulações flexíveis		1,00	80,00	80,00
9	Materiais de origem mineral para construção, a granel		1,00	700,00	700,00
10	Implementos e ferramentas de jardinagem		1,00	60,00	60,00
11	Compensados e folheados		1,00	240,00	240,00
12	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos		1,00	172,00	172,00
13	Parafusos sem porca		1,00	6.000,00	6.000,00
14	Pregos, chavetas e pinos		1,00	100,00	100,00
15	Adesivos		1,00	200,00	200,00
16	Receptáculos para uso doméstico e comercial		1,00	1.000,00	1.000,00
17	Equipamentos para purificação de água		1,00	1.500,00	1.500,00
18	Canos e tubos		1,00	380,00	380,00
19	Pincel para artistas e pintores		1,00	500,00	500,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ
Chefe da Subprefeitura do campus Valença do CEFET/RJ

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 De um modo geral, a demanda de manutenção predial foi prevista no PCA 2025 através do DFD 62/2024. Porém, considerando a não aquisição dos itens demandados no PCA 2024, bem como o surgimento de novas demandas faz-se necessária a inclusão dessas demandas após a fase de planejamento.	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA	20/03 /2025 16:31

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 62/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
VALENÇA	28/11/2025 00:00	153010	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Descrição sucinta do objeto			
Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim sendo, as demandas de materiais de pintura predial, hidráulica e elétrica, se justificam uma vez que serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Valença. Isso porque atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00	7.000,00	7.000,00
2	FIOS E CABOS ELÉTRICOS		1,00	3.000,00	3.000,00
3	LÂMPADAS ELÉTRICAS		1,00	2.500,00	2.500,00
4	ESQUADRIAS		1,00	8.000,00	8.000,00
5	TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS		1,00	2.000,00	2.000,00
6	EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ANDAIME E FORMAS DE CONCRETO		1,00	5.000,00	5.000,00
7	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO		1,00	1.000,00	1.000,00
8	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE		1,00	5.000,00	5.000,00
9	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA		1,00	900,00	900,00
10	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO		1,00	1.400,00	1.400,00
11	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE USO INTERNO E EXTERNO		1,00	1.000,00	1.000,00
12	RELÉS E SOLENÓIDES		1,00	100,00	100,00
13	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC		1,00	100,00	100,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ

Chefe da Subprefeitura do campus Valença

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Número	Descrição
13/2025	Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença

Número do Documento de Formalização da Demanda: 13/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
VALENÇA	28/11/2025 00:00	153010	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Descrição sucinta do objeto			
Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença			

2. Justificativa de Necessidade

Faz-se necessário um bom estado de conservação da infraestrutura física (salas de aula, laboratórios e demais instalações do campus), capaz de oferecer o devido suporte às atividades acadêmicas e administrativas, e de garantir a segurança e o bem-estar do seu público (interno e externo). Assim, as demandas de materiais e insumos de pintura predial, hidráulica, elétrica, marcenaria, alvenaria e sinalização se justificam uma vez que serão empregados na manutenção e conservação das áreas edificadas e pavimentadas do campus Valença. Isso porque atualmente, os serviços continuados contratados para a manutenção predial contemplam tão somente a mão de obra especializada, não incluindo, entretanto, o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução destes serviços.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS	LAVADORA ALTA PRESSÃO		1,001.500,00		1.500,00
2	ARAMES DE FERRO E DE AÇO, NÃO UTILIZÁVEIS EM ELETRICIDADE			1,00175,00		175,00
3	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS			1,00475,00		475,00
4	ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES			1,00294,00		294,00
5	COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO			1,001.900,00		1.900,00
6	COMPOSTOS E PREPARADOS PARA LIMPEZA E POLIMENTO			1,002.500,00		2.500,00
7	DISJUNTORES			1,001.215,00		1.215,00
8	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO			1,00395,00		395,00
9	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS			1,00214,00		214,00
10	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS			1,00526,00		526,00
11	FERRAGENS DIVERSAS			1,006.304,00		6.304,00
12	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ			1,00102,00		102,00
13	GAXETAS E OUTROS MATERIAIS PARA VEDAÇÃO			1,00237,00		237,00
14	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES			1,00640,00		640,00
15	ISOLADORES ELÉTRICOS E MATERIAIS ISOLANTES			1,00512,00		512,00
16	ITENS DIVERSOS			1,00150,00		150,00
17	MATERIAIS ABRASIVOS			1,00342,00		342,00
18	MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL PARA CONSTRUÇÃO, A GRANEL			1,005,00		5,00
19	MATERIAIS PARA TELHADOS E REVESTIMENTO DE PAREDES			1,004.512,00		4.512,00
20	PINCEL PARA ARTISTAS E PINTORES			1,00193,00		193,00
21	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO E TRÂNSITO			1,00263,00		263,00
22	TECIDOS			1,00332,00		332,00
23	VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ			1,00491,00		491,00
24	VASSOURAS, ESCOVAS, RODOS, ESPONJAS E ESFREGÕES			1,0070,00		70,00
25	Materiais diversos para construção			1,00864,00		864,00
26	Compostos preservativos e vedantes			1,00255,00		255,00
27	Vidros, telhas, tijolos e blocos para construção			1,003.000,00		3.000,00
28	Discos e pedras abrasivos			1,00138,00		138,00
29	Artigos de plástico			1,00150,00		150,00
30	Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade			1,00200,00		200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ
Chefe da Subprefeitura do campus Valença

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 De um modo geral, a demanda de manutenção predial foi prevista no PCA 2025 através do DFD 62/2024. Porém, considerando a não aquisição dos itens demandados no PCA 2024, faz-se necessária a inclusão dessas demandas após a fase de planejamento.	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA	03/02 /2025 14:33

6. Relacionamentos

Número	Descrição
62/2024	Material de manutenção predial para atender as necessidades do Campus Valença

Número do Documento de Formalização da Demanda: 56/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
VALENÇA	28/11/2025 00:00	153010	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Descrição sucinta do objeto			
Material de expediente para o campus Valença do CEFET/RJ.			
Justificativa da prioridade			
Os itens de material de expediente são de fundamental importância para o desenvolvimentos das atividades acadêmicas e administrativas do campus Valença			

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda é justificada pela necessidade de repor o estoque de materiais de expediente, mantendo as quantidades necessárias e suficientes, tendo em vista o pleno funcionamento das atividades presenciais acadêmicas e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, realizadas nos diversos setores do campus Valença.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO			1,00	5.200,00	5.200,00
2	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS PARA ESCRITÓRIO			1,00	1.700,00	1.700,00
3	PAPÉIS E PAPELÕES			1,00	5.000,00	5.000,00
4	FORMULÁRIOS PADRONIZADOS			1,00	300,00	300,00
5	SACOS E BOLSAS			1,00	485,00	485,00
6	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL			1,00	200,00	200,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

LUIZ HENRIQUE CIRNE DE SOUZA
Chefe da Seção de Patrimônio do campus Valença

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
54/2025	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA	18/03/2025 19:46
Objeto da Matriz de Riscos		
Aquisição de materiais de manutenção.		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Descrição insuficiente dos itens	dos Itens com descrição genérica, geral, etc.	Planejamento	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Material de baixa qualidade, pouco utilizado, inconforme.					
Ações Preventivas						
P-01	Descrever melhor os itens, com especificações.			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		
Ações de Contingência						
C-01	Revisar os itens, consultar a equipe de apoio, pesquisar melhor.			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Estimativas de quantidades inadequadas dos materiais	de Não dispor de sistema para informar /consultar o quantitativo dos itens	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Itens podem faltar ou sobrar em estoque.					
Ações Preventivas						
P-01	Consultar a equipe de apoio e revisar os quantitativos.			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		
Ações de Contingência						
C-01	Revisar os quantitativos			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Material entregue de qualidade inferior	Seleção de fornecedor pouco criteriosa	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Material inconforme, de baixa qualidade, e por essa razão será pouco utilizado.					
Ações Preventivas						
P-01	Selecionar melhor o fornecedor, pedir foto dos itens.			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		
Ações de Contingência						
C-01	Descrever melhor o item, pedir ao fornecedor que o item atenda a descrição			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Fornecedor não dispor dos itens em quantidade suficiente ou de qualidade inferior	Fornecedor não ter em estoque quantidade suficiente dos itens para atender a demanda e/ou fornecer material de qualidade inferior.	Gestão de Contrato	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Não possuir item em estoque ou possuir item de qualidade inferior parado no estoque					
Ações Preventivas						
P-01	Pedir a empresa que envie a quantidade solicitada e garantir a qualidade do item			Responsável: FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA		

		enviado. Pedir foto dos itens.			SILVA	
Ações de Contingência						
C-01		Pedir a empresa que atenda o quantitativo contratado, que garanta a qualidade do item. Aplicar penalidade. Substituir o fornecedor.		Responsável:	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA	
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Entrega do item com avarias, violado, etc.	Item mal embalado, alocado de maneira inadequada, transportado sem o devido cuidado	Gestão de Contrato	Contratada	Baixo	
Impactos						
1		Item avariado, perdido, reduzido em quantitativo				
Ações Preventivas						
P-01		Não receber item que não esteja devidamente embalado.		Responsável:	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA	
Ações de Contingência						
C-01		Informar a empresa ao receber o item em más condições. Registrar fotograficamente,		Responsável:	FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA	

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

FABRICIO CHIARADIA LEAL DA SILVA

Equipe de apoio

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
56/2025	DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS	21/03/2025 16:01
Objeto da Matriz de Riscos		
Materiais diversos de manutenção predial (alvenaria, carpintaria, pintura, elétrica e hidráulica) para o campus Angra dos Reis		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Desabastecimento dos materiais por conta de problemas de entrega	Atraso e/ou não entrega por parte da Contratada, desrespeitando o prazo indicado no ETP e /ou TR.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Indisponibilidade dos materiais, podendo comprometer o desenvolvimento de algumas atividades.					
Ações Preventivas						
P-01	Assim que realizada a requisição de fornecimento e/ou envio do empenho, confirmar com o fornecedor o recebimento do mesmo, bem como a data de previsão de entrega dos itens.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
Ações de Contingência						
C-01	Solicitar envio de Intenção de Aplicação de Penalidade, com Relatório de Entrega detalhado caso o Fornecedor demonstre atraso injustificável para entrega, mesmo após reiterados contatos, relatando a ocorrência.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
C-02	Caso a empresa não entregue, e resulte na falta de itens prioritários: 1) Avaliar se outra unidade tem o item necessário para ceder. 2) Avaliar outras estratégia para aquisição dos itens não entregues que sejam críticos.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Fornecimento do item em desacordo com as especificações e/ou condições contidas no Termo de Referência	Equívoco da contratada	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Vida útil ou qualidade do item abaixo das expectativas quando de sua solicitação.					
Ações Preventivas						
P-01	Conferir no ato do recebimento se os materiais estão de acordo com o demandado /licitado.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
Ações de Contingência						
C-01	Notificar o fornecedor acerca da irregularidade e solicitar a substituição do item conforme condições estabelecidas no Termo de Referência			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
C-02	Providenciar a solicitação de Penalidade caso a empresa não regularize a pendência, mesmo após reiteradas solicitações.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS, VALADAO	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Estimativas de quantidades com erro	Falta de estudo ou levantamento de consumo adequado.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Subdimensionamento da demanda necessária, podendo ocorrer falta de itens.					
Ações Preventivas						
P-01	Estimar os quantitativos considerando contratações anteriores e/ou levantamento que indique a real necessidade do quantitativo dos materiais a serem adquiridos.			Responsáveis:	DANIELLA FREITAS,	DE PAULA SOUSA RAFAEL RUFINO

Planejar os possíveis acréscimos de quantitativos com ponderação e conforme índices de aumento realistas.

VALADAO

Ações de Contingência

C-01	Reavaliar de forma criteriosa os quantitativos para as próximas contratações. Em caso de demanda subdimensionada, consultar unidades e verificar se há disponibilidade para cessão de quantitativo do item necessário.	Responsáveis: DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS, RAFAEL RUFINO VALADAO
------	--	---

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

DANIELLA DE PAULA
SOUSA
FREITAS:11719574758



Assinado de forma digital por
DANIELLA DE PAULA SOUSA
FREITAS:11719574758
Dados: 2025.03.21 16:16:09 -03'00'

DANIELLA DE PAULA SOUSA FREITAS

Administrador

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
8/2025	VITOR NEVES CABRAL	28/01/2025 12:03
Objeto da Matriz de Riscos		
Aquisição de materiais de Manutenção Predial da Unidade Itaguaí do CEFET-RJ		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Não aquisição do material previsto	Atraso no envio dos documentos solicitados pela SEACO-IT, ou até mesmo envio de documentos com informações insuficientes para que o processo seja instruído dentro do prazo estipulado pelo DECOM.	Planejamento	Administração	Alto	1
Impactos						
1	A Unidade de Itaguaí do CEFET/RJ ficará sem os materiais necessários para a manutenção predial, podendo impactar em suas atividades acadêmicas e administrativas.					
Ações Preventivas						
P-01	Responder dentro de um prazo razoável à solicitação da SEACO-IT informando a especificação, quantidade e justificativas técnicas relacionadas à aquisição dos materiais de manutenção predial.			Responsável: JEFFERSON COSTA	VICENTE	DA
Ações de Contingência						
C-01	Verificar a possibilidade de utilização de materiais de outras unidades do CEFET-RJ ou ajustar as atividades previstas considerando os materiais ainda existentes na Unidade para manutenção predial.			Responsável: JEFFERSON COSTA	VICENTE	DA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Aquisição de materiais inadequados	Falta de especificações claras dos materiais de manutenção predial necessários ou falta de avaliação adequada das opções disponíveis no mercado.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	1
Impactos						
1	Materiais inadequados podem resultar em produtos de baixa qualidade, incompatíveis com as necessidades de manutenção predial da instituição, podendo resultar em prejuízos à comunidade acadêmica.					
Ações Preventivas						
P-01	Realizar uma análise detalhada das necessidades e estabelecer especificações claras para os materiais a serem adquiridos, considerando critérios como qualidade, durabilidade, segurança e adequação ao uso previsto de materiais de manutenção predial.			Responsável: JEFFERSON COSTA	VICENTE	DA
Ações de Contingência						
C-01	Verificar a possibilidade de utilização de materiais de outras unidade do CEFET-RJ ou ajustar as atividades previstas para o uso dos materiais de manutenção predial considerando suas limitações técnicas.			Responsável: JEFFERSON COSTA	VICENTE	DA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Atraso na entrega dos materiais adquiridos	Problemas logísticos com fornecedores, como atrasos na produção ou problemas no envio e transporte dos produtos adquiridos de manutenção predial.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	1
Impactos						
1	Atrasos na entrega de materiais de manutenção predial pode comprometer o cronograma de atividades de manutenção previstas ou até mesmo interromper algumas atividades, prejudicando o processo de aprendizagem dos alunos / o desempenho necessário a uma gestão eficiente.					
Ações Preventivas						
P-01	Incluir no Termo de Referência cláusulas específicas sobre prazos de entrega, bem como cláusulas de penalidades caso tais atrasos ocorram relacionados aos			Responsável: JEFFERSON COSTA	VICENTE	DA

materiais de manutenção predial.

Ações de Contingência

C-01	Verificar a possibilidade de utilização de materiais de outras unidades do CEFET- RJ dos materiais de manutenção predial.	Responsável: JEFFERSON VICENTE DA COSTA
------	---	--

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

JEFFERSON VICENTE DA COSTA:88583023700

Assinado de forma digital por JEFFERSON VICENTE DA COSTA:88583023700
Dados: 2025.03.13 10:40:42 -03'00'

JEFFERSON VICENTE DA COSTA

Integrante Requisitante

EDER DA SILVA HUQUES:12121393722

Assinado de forma digital por EDER DA SILVA HUQUES:12121393722
Dados: 2025.03.13 11:19:30 -03'00'

EDER DA SILVA HUQUES

Integrante Técnico

VITOR NEVES CABRAL:10844594776

Assinado de forma digital por VITOR NEVES CABRAL:10844594776
Dados: 2025.03.14 11:34:54 -03'00'

VITOR NEVES CABRAL

Integrante administrativo

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
15/2025	DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO	07/02/2025 13:10
Objeto da Matriz de Riscos		
Mapa de risco de compra de material permanente manutenção 2025		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Atraso na entrega dos materiais	Materiais sendo recebidos com atraso	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
Impactos						
1	Demora na realização de serviços que utilizem esses equipamentos					
Ações Preventivas						
P-01	Solicitar ao fornecedor um prazo para entrega desse equipamento			Responsável: DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO		DO
Ações de Contingência						
C-01	Caso o atraso seja muito grande deve-se punir a empresa e selecionar o segundo colocado			Responsável: DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO		DO

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Entrega de materiais incompletos	Materiais entregues com falta de componentes	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Material não pode ser utilizado					
Ações Preventivas						
P-01	Conferir se a descrição do equipamento confere com o que foi pedido			Responsável: DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO		DO
Ações de Contingência						
C-01	Solicitar a troca do equipamento			Responsável: DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO		DO

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

DIEGO MACHADO DO NASCIMENTO
Engenheiro Eletricista

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
55/2025	RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA	20/03/2025 16:39
Objeto da Matriz de Riscos		
Materiais diversos de manutenção predial (alvenaria, carpintaria, pintura, elétrica e hidráulica) para o campus Valença		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Atraso na realização da licitação	1) Demora para envio por parte dos Centro de Custos dos documentos referentes à fase de planejamento. 2) Devolução do processo por serem encontradas não conformidades ou inconsistências. 3) Problemas com impugnação do edital.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Indisponibilidade dos itens, podendo comprometer a infraestrutura do prédio da unidade acadêmica, bem como impactar o bom andamento das diversas atividades acadêmicas e administrativas desenvolvidas no campus.					
Ações Preventivas						
P-01	Observar e atender o prazo indicado pela DIARP que está conduzindo o processo e enviar toda a documentação solicitada.		Responsáveis: RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA, WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ			
Ações de Contingência						
C-01	Fazer o acompanhamento do andamento do processo. E Na falta de itens prioritários, verificar se outra unidade do CEFET tem disponibilidade para ceder um quantitativo temporariamente. Avaliar a possibilidade de adotar uma outra alternativa para aquisição dos itens mais críticos, como por exemplo uma adesão de ata.		Responsáveis: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ, RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA			
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Desabastecimento dos materiais por conta de problemas de entrega	Atraso e/ou não entrega por parte da Contratada, desrespeitando o prazo indicado no ETP e /ou TR.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Indisponibilidade dos materiais, podendo comprometer o desenvolvimento de algumas atividades.					
Ações Preventivas						
P-01	Assim que realizada a requisição de fornecimento e/ou envio do empenho, confirmar com o fornecedor o recebimento do mesmo, bem como a data de previsão de entrega dos itens.		Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ			
Ações de Contingência						
C-01	Solicitar envio de Intenção de Aplicação de Penalidade, com Relatório de Entrega detalhado caso o Fornecedor demonstre atraso injustificável para entrega, mesmo após reiterados contatos, relatando a ocorrência.		Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ			
C-02	Caso a empresa não entregue, e resulte na falta de itens prioritários: 1) Avaliar se outra unidade tem o item necessário para ceder. 2) Avaliar outras estratégia para aquisição dos itens não entregues que sejam críticos.		Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ			
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Fornecimento do item em desacordo com as especificações e/ou condições contidas no Termo de Referência	Equívoco da contratada	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Vida útil ou qualidade do item abaixo das expectativas quando de sua solicitação.					

Ações Preventivas	
P-01	Conferir no ato do recebimento se os materiais estão de acordo com o demandado Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ /licitado.
Ações de Contingência	
C-01	Notificar o fornecedor acerca da irregularidade e solicitar a substituição do item Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ conforme condições estabelecidas no Termo de Referência
C-02	Providenciar a solicitação de Penalidade caso a empresa não regularize a Responsável: WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ pendência, mesmo após reiteradas solicitações.

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Estimativas de quantidades com erro	Falta de estudo ou levantamento de consumo adequado.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos	
1	Subdimensionamento da demanda necessária, podendo ocorrer falta de itens.
Ações Preventivas	
P-01	Estimar os quantitativos considerando contratações anteriores e/ou levantamento que indique a real necessidade do quantitativo dos materiais a serem adquiridos. Planejar os possíveis acréscimos de quantitativos com ponderação e conforme índices de aumento realistas.
Ações de Contingência	
C-01	Reavaliar de forma criteriosa os quantitativos para as próximas contratações. Em caso de demanda subdimensionada, consultar unidades e verificar se há disponibilidade para cessão de quantitativo do item necessário.

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ
Data: 21/03/2025 13:10:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WALLACE ALVES PAIXAO LUIZ
Chefe da Subprefeitura do campus Valença

Documento assinado digitalmente
gov.br RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Data: 20/03/2025 17:25:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RITA DE CASSIA NICOLAU DA SILVA LUZIA
Chefe da Seção de Administração e Compras

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

14/2025

Objeto da Matriz de Riscos

Material de manutenção predial para o campus Maria da Graça

Responsável pela Edição

RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA

Data de Criação

07/02/2025 12:44

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Atraso na realização da licitação	1) Demora para envio por parte dos Centro de Custos dos documentos referentes à fase de planejamento. 2) Devolução do processo por serem encontradas não conformidades ou inconsistências. 3) Problemas com impugnação do edital.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

1

Indisponibilidade dos itens, podendo comprometer a infraestrutura do campus, bem como impactar o bom andamento das diversas atividades acadêmicas e administrativas.

Acções Preventivas

P-01

Observar e atender o prazo indicado pela DIARP que está conduzindo o processo e enviar toda a documentação solicitada.	Responsável: RODRIGO OLIVEIRA	MARTINS	DE
--	--------------------------------------	---------	----

Ações de Contingência

C-01

Fazer o acompanhamento do andamento do processo. E Na falta de itens prioritários, verificar se outra unidade do CEFET tem disponibilidade para ceder um quantitativo temporariamente. Avaliar a possibilidade de adotar uma outra alternativa para aquisição dos itens mais críticos, como por exemplo uma adesão de ata.	Responsável: RODRIGO OLIVEIRA	MARTINS	DE
--	--------------------------------------	---------	----

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Desabastecimento dos materiais por conta de problemas de entrega	Atraso e/ou não entrega por parte da Contratada, desrespeitando o prazo indicado no ETP e /ou TR.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

Impactos

1

Indisponibilidade dos materiais, podendo comprometer o desenvolvimento de algumas atividades.

Acções Preventivas

P-01

Assim que realizada a requisição de fornecimento e/ou envio do empenho, confirmar com o fornecedor o recebimento do mesmo, bem como a data de previsão de entrega dos itens.	Responsável: RODRIGO MARTINS OLIVEIRA		
--	--	--	--

Ações de Contingência

C-01

Solicitar envio de Intenção de Aplicação de Penalidade, com Relatório de Entrega detalhado caso o Fornecedor demonstre atraso injustificável para entrega, mesmo após reiterados contatos, relatando a ocorrência. **Responsável:** CHRISTIANE ROCHA PEREIRA

C-02

Caso a empresa não entregue, e resulte na falta de itens prioritários: 1) Avaliar se outra unidade tem o item necessário para ceder. 2) Avaliar outras estratégia para aquisição dos itens não entregues que sejam críticos.

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Fornecimento do item em desacordo com as especificações e/ou condições contidas no Termo de Referência	Equívoco da contratada	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

Impactos

1

Vida útil ou qualidade do item abaixo das expectativas quando de sua solicitação.

Acções Preventivas

P-01	Conferir no ato do recebimento se os materiais estão de acordo com o demandado	Responsável: LUIZ ROBERTO SILVA /licitado.
Ações de Contingência		
C-01	Notificar o fornecedor acerca da irregularidade e solicitar a substituição do item conforme condições estabelecidas no Termo de Referência	Responsável: RODRIGO OLIVEIRA MARTINS DE
C-02	Providenciar a solicitação de Penalidade caso a empresa não regularize a pendência, mesmo após reiteradas solicitações.	Responsável: RODRIGO OLIVEIRA MARTINS DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Estimativas de quantidades com erro	Falta de estudo ou levantamento de consumo adequado.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos	
1	Subdimensionamento da demanda necessária, podendo ocorrer falta de itens.
Ações Preventivas	
P-01	Estimar os quantitativos considerando contratações anteriores e/ou levantamento que indique a real necessidade do quantitativo dos materiais a serem adquiridos. Planejar os possíveis acréscimos de quantitativos com ponderação e conforme índices de aumento realistas. Responsável: LUIZ ROBERTO SILVA
Ações de Contingência	
C-01	Reavaliar de forma criteriosa os quantitativos para as próximas contratações. Em caso de demanda subdimensionada, consultar unidades e verificar se há disponibilidade para cessão de quantitativo do item necessário. Responsável: LUIZ ROBERTO SILVA

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

RODRIGO MARTINS DE OLIVEIRA
Equipe de apoio



TERMO DE ABERTURA

CEFET/RJ

PROCESSO DO TIPO:

() CONVENCIONAL

(X) SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS - SRP

() INEXIGIBILIDADE

() DISPENSA previamente autorizada

REQUISITANTE / TEL: SISTÊMICA (21) 2566-2929

LOTAÇÃO: N/A

CAMPUS: SISTÊMICA

SUBSTITUTO / TEL: N/A

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (*)	UND Padrão	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Argamassa. Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso. Características Adicionais: Colante De Uso Externo. Apresentação: Pó. Tipo: Ac III.	saco com 20 kg	315173	193	R\$ 48,76	R\$ 9.410,68
2	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro aproximado: (12mm). Norma Técnica: Din 8039. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características adicionais: SDS plus. Comprimento da haste: 40 cm.	Unidade	335402	47	R\$ 42,27	R\$ 1.986,69
3	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço carbono. Diâmetro: 10 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	346847	110	R\$ 13,88	R\$ 1.526,80
4	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 3 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	625320	80	R\$ 13,34	R\$ 1.067,20
5	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Aplicável em furadeira. Tamanho: 3,5 mm. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	305796	80	R\$ 7,64	R\$ 611,20
6	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Aplicável em furadeira. Tamanho: 4 mm. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	305796	80	R\$ 8,94	R\$ 715,20
7	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 5 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	280646	136	R\$ 12,25	R\$ 1.666,00
8	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 6 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	266375	166	R\$ 11,85	R\$ 1.967,10
9	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 7 MM. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características Adicionais: Aplicável em furadeira.	Unidade	625319	140	R\$ 13,53	R\$ 1.894,20
10	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 8 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria.	Unidade	346846	190	R\$ 13,65	R\$ 2.593,50
11	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 9 MM. Aplicação: Perfuração De Concreto e Alvenaria. Características Adicionais: Aplicável em furadeira.	Unidade	625318	80	R\$ 17,95	R\$ 1.436,00
12	Câmara Ar Pneu. Material: Borracha. Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão. Tamanho: 3,50 X 8. Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha.	Unidade	621604	147	R\$ 29,67	R\$ 4.361,49
13	Chaveiro. Material: Plástico. Formato: Retangular. Tamanho aproximado: 4,80 X 2,10 CM. Cor: Sortida. Aplicação: Uso Geral.	Unidade	329110	450	R\$ 1,00	R\$ 450,00
14	Desempenadeira Manual. Material: Aço Inox. Comprimento: 25 CM. Largura: 12 CM. Aplicação: Argamassa. Características Adicionais: Com Dentes. Cabo: Fechado em PVC ou madeira.	Unidade	296200	34	R\$ 34,41	R\$ 1.169,94
15	Desempenadeira Manual. Material: Aço Inox. Comprimento: 25 CM. Largura: 12 CM. Características Adicionais: Cabo Em Madeira ou PVC. Sem dentes.	Unidade	316446	34	R\$ 37,67	R\$ 1.280,78
16	Espuma Expansiva. Material: monocomponente à base de poliuretano. Aspecto Físico: Spray. Aplicação: Preenchimento, vedação e isolamento de maneira durável, mantendo suas propriedades físicas inalteradas, mesmo expostas ao tempo e a agentes climáticos. Características Adicionais: Expandido. Atóxico. Selante e adesivo. Pode ser aplicada em uma grande variedade de materiais, como madeiras, alvenarias, metais e plásticos e após a cura total pode ser: lixada, polida, furada e pintada. Embalagem com 500 ML. Cura total: máx 24 horas. Produto isento de CFC (clorofluorocarboneto).	Frasco	362781	366	R\$ 34,46	R\$ 12.612,36
17	Fita Sinalização. Material: Plástico. Comprimento: 185 M a 200 M. Largura: 70 MM. Cor: Preta E Amarela. Aplicação: Sinalização De Advertência. Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebrada.	Unidade	354650	231	R\$ 22,89	R\$ 5.287,59
18	Mangueira. Material: Plástico Flexível. Aparência Visual: Cristal. Aplicação: Nivelamento. Características Adicionais: Comprimento: 10 M.	Unidade	625322	34	R\$ 31,40	R\$ 1.067,60
19	Peneira. Material: Arame Galvanizado, Material Borda: Madeira ou de Metal. Material da Tela: arame galvanizado. Diâmetro: aproximadamente 70 CM. Abertura Malhas: aproximadamente 2,18 MM. Características Adicionais: Malha 8 (abertura 2,79mm) Fio 28 Bwg. Aplicação: Ciranda.	Unidade	374187	30	R\$ 91,20	R\$ 2.736,00
20	Pneu Carrinho Mão. Material: Borracha. Tamanho: 3,50 X 8. Características Adicionais: Com Câmara de Ar, Aro Reforçado. Industrial.	Unidade	335134	52	R\$ 74,67	R\$ 3.882,84

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (*)	UND Padrão	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	Tesoura Poda. Material Lâmina: Aço. Material Cabo: Polipropileno. Características Adicionais: Com Trava. Profissional. Tamanho mínimo: 8 POL.	Unidade	247611	12	R\$ 68,61	R\$ 823,32
22	Tesoura. Material Lâmina: Aço Inoxidável. Material Cabo: Madeira. Revestimento Cabo: Madeira. Características Adicionais: Tamanho mínimo: 12 POL. Aplicação: Cerca Viva.	Unidade	317622	10	R\$ 69,85	R\$ 698,50
23	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 6 MM. Características Adicionais: Feito com aço carbono. Aplicável em furadeira. Engate Tipo SDS. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	266375	50	R\$ 10,34	R\$ 517,00
24	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 7 MM. Características Adicionais: Engate Tipo Sds. Aplicável em Furadeira. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	625409	50	R\$ 13,71	R\$ 685,50
25	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 8 MM. Características Adicionais: Engate Tipo Sds. Aplicável em Furadeira. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	625343	50	R\$ 19,23	R\$ 961,50
26	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 9 MM. Características Adicionais: Aplicável em furadeira. Engate Tipo Sds. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	625318	50	R\$ 24,91	R\$ 1.245,50
27	Broca com ponta de Wídia. Material Corpo: Aço Carbono. Diâmetro: 10 MM. Características adicionais: Aplicável em furadeira. Engate tipo Sds. Aplicação: furar concreto e alvenaria.	Unidade	346847	50	R\$ 18,84	R\$ 942,00
28	Argamassa. Composição: cimentícia. Cor: Branca Tipo: Rejunte. Aplicação: piscina. Resistente a formação de fungos e bactérias. Impermeável.	Saco 1kg	405159	116	R\$ 33,37	R\$ 3.870,92
29	Argamassa. Composição: cimentícia. Cor: Cinza Platina. Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes. Aplicação: piscina. Resistente a formação de fungos e bactérias. Impermeável.	Saco 1kg	273094	92	R\$ 34,98	R\$ 3.218,16
30	Pá. Material Cabo: Madeira. Aplicação: Construção Civil. Material: Aço Carbono. Formato: Quadrada. Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y.	Unidade	470913	14	R\$ 44,84	R\$ 627,76
31	Pá. Material Cabo: Madeira. Aplicação: Construção Civil. Material: Aço. Formato: De Bico. Características Adicionais: Cabo madeira em Y.	Unidade	266875	14	R\$ 58,42	R\$ 817,88
32	Enxada Larga 2,5. Material: Aço. Material Encaixe Cabo: Ferro Fundido. Comprimento da madeira mínimo: 145 CM.	Unidade	233725	14	R\$ 100,17	R\$ 1.402,38
33	Tijolo. Material: Barro Cozido. Tipo: Furado. Comprimento: 19 CM. Largura: 19 CM. Espessura: 9 CM. Quantidade Furos: 8 UM. Aplicação: Construção Civil.	Unidade	382067	2200	R\$ 1,86	R\$ 4.092,00
34	Tijolo. Material: Barro Cozido. Tipo: Furado. Comprimento: 29 CM. Largura: 19 CM. Espessura: 10 CM. Quantidade Furos: 8 UN. Aplicação: Estrutural.	Unidade	216907	5200	R\$ 2,15	R\$ 11.180,00
35	Cloro Granulado.	Balde 10kg	356562	150	R\$ 275,10	R\$ 41.265,00
36	Sulfato De Alumínio. Aspecto Físico: Pó. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%.	Saco 2kg	458137	15	R\$ 23,87	R\$ 358,05
37	Elevador de alcalinidade. Saco com 2KG.	Saco 2kg	393994	1000	R\$ 32,34	R\$ 32.340,00
38	Tira Reagente. Material: Papel. Aplicação: Qualitativo. Tipo: Ph, Cloro Livre, Alcalinidade E Ácido Cianúrico.	Unidade	616189	800	R\$ 54,58	R\$ 43.664,00
39	Estojo De Teste De Ph/Cloro, Contendo Dois Reagentes Para Avaliação De Ph E Cloro, E 01 Recipiente Comparador. Auxiliam Na Verificação Do Ph E Na Quantidade De Cloro Total Presente Na Água Da Piscina.	Unidade	404450	24	R\$ 53,76	R\$ 1.290,24
40	Aspirador de Piscina com escova Jumbo. Referência: Sodramar.	Unidade	602202	10	R\$ 109,75	R\$ 1.097,50
41	Aspirador de Piscina com 8 esferas	Unidade	602202	10	R\$ 76,28	R\$ 762,80
42	Mangueira para piscina siliconada de 1 1/2" com 50 metros	Unidade	461339	2	R\$ 799,24	R\$ 1.598,48
43	Clarificante. Aspecto Físico: Líquido. Aplicação: Piscina.	Litro	454047	400	R\$ 28,14	R\$ 11.256,00
44	Algicida. Aspecto Físico: Líquido. Uso: Tratamento Água De Piscina. Tipo: Choque.	Unidade	444561	600	R\$ 43,10	R\$ 25.860,00
45	Limpa Borda. Aspecto Físico: Líquido. Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas.	Litro	245564	10	R\$ 37,27	R\$ 372,70
46	Cabo Telescópico. Material: Alumínio. Comprimento: 5 M. Tipo Cabo: Regulável. Uso: Escova De Aço, Rodo Aspirador, Peneira. Aplicação: Limpeza De Piscina.	Unidade	286028	4	R\$ 163,16	R\$ 652,64
47	Carbonato De Sódio. Aspecto Físico: Pó Branco, Higroscópico, Inodoro (Barrilha Leve). Teor de pureza mínima de 98%.	Saco 2kg	355924	600	R\$ 41,21	R\$ 24.726,00
48	Adesivo estrutural fluido a base de resina epóxi. Composição básica: Resina epóxi. Consumo: máximo de 1,80 kg/m² por mm de espessura. Cura inicial: máximo 24 horas. Cura final: máximo 7 dias. Prazo de validade: mínimo de 12 meses a partir da data de fabricação. Temperatura de serviço: Min +10°C / Máx +60°C. Embalagem deverá conter o componente A, resina, contendo 670 G e o componente B, endurecedor, 330 G. Qualidade igual ou superior à Sikadur-32.	Lata 1kg	615840	58	R\$ 110,91	R\$ 6.432,78
49	Tampa Metal. Material: Ferro. Formato: Retangular. Comprimento aproximado: 50 CM. Largura aproximado: 40 CM. Aplicação: Rede Esgoto E Telefônica.	Unidade	224601	32	R\$ 517,15	R\$ 16.548,80
50	Peneira. Material: Plástico. Aplicação: Limpeza De Piscina. Características Adicionais: Tipo: Pelicano. Medidas mínimas: 45 x 35 x 45 CM (Comprimento x Largura x Profundidade).	Unidade	602681	5	R\$ 88,26	R\$ 441,30
51	Peneira. Material: Plástico Aplicação: Limpeza De Piscina. Características Adicionais: Tipo de Rede: Plana. Medidas mínimas de 48 x 34 x 0,4 CM (altura x comprimento x largura).	Unidade	602681	5	R\$ 52,73	R\$ 263,65

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (*)	UND Padrão	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	Aspirador De Pó E Água. Material: Termoplástico Abs injetado Com Guarnições Em Borracha. Possui de 6 a 8 rodas. Aplicação: Limpeza Pó/Água Piscina de fibra e alvenaria. Peso mínimo: 1,5 KG.	Unidade	227625	8	R\$ 113,44	R\$ 907,52
					TOTAL GLOBAL	R\$ 298.643,05