

INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE

Estudo Técnico Preliminar 59/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23325.003387.2026-36

2. Descrição da necessidade

A necessidade que originou esta demanda está relacionada à manutenção, conservação, recuperação e acabamento de estruturas físicas da instituição, tanto em ambientes internos quanto externos. Estas atividades são essenciais para garantir a integridade, funcionalidade, segurança, salubridade e estética das edificações, equipamentos e áreas comuns pertencentes à instituição, promovendo o adequado atendimento aos usuários e contribuindo para o interesse público. A disponibilidade contínua de materiais de pintura, ferramentas e acessórios possibilita a pronta intervenção em situações que exijam ações corretivas, preventivas ou de melhoria, resguardando o patrimônio e atendendo à legislação vigente acerca das condições de uso e conservação de ambientes públicos.

Descrição detalhada das necessidades identificadas

Foram identificadas as seguintes necessidades que originaram as demandas deste estudo técnico preliminar:

- Manutenção e recuperação de superfícies de alvenaria, madeira, metal e piso, protegendo-as contra agentes agressivos, desgastes naturais, intempéries e ações do tempo.
- Realização de pinturas para acabamento, sinalização, padronização visual e renovação de ambientes, promovendo condições adequadas de uso, conforto visual e identidade institucional.
- Execução de intervenções que atendam à necessidade de sinalização de segurança e orientação de fluxos, especialmente em áreas de circulação e estacionamento.
- Correção de imperfeições, nivelamento e preparação de substratos para aplicação de tintas e revestimentos, assegurando a aderência e durabilidade das aplicações.
- Remoção e diluição de resíduos de tintas e vernizes, limpeza e conservação de superfícies e ferramentas utilizadas nos serviços de pintura.
- Proteção de superfícies e mobiliários das áreas em reforma ou em manutenção, prevenindo danos e facilitando a limpeza pós-serviço.
- Atendimento ágil às demandas de pequenos reparos e intervenções emergenciais em diversos setores da instituição.

Demandas geradas a partir das necessidades

A partir das necessidades elencadas, foram geradas as seguintes demandas por materiais, ferramentas, acessórios e itens auxiliares indispensáveis para a adequada execução dos serviços:

Categoria	Itens necessários	Finalidade/Utilização
Tintas	Tintas látex acrílica (padrão Premium, branco neve, branco gelo),	Pintura, acabamento, sinalização, proteção e renovação de superfícies internas e externas, pisos, paredes e metais.
	Tintas esmalte sintético de secagem rápida (várias cores),	
	Tintas para piso (diversas cores)	
Seladores e fundos	Selador acrílico, zarcão anticorrosivo	Preparação e proteção de substratos, aumento da aderência da pintura, prevenção de corrosão em metais.
Massas para preparação	Massa corrida PVA, massa acrílica	Correção de imperfeições, nivelamento de superfícies e preparação para pintura.
Diluentes e solventes	Aguarrás, thinner	Diluição de tintas e limpeza de ferramentas e superfícies após aplicação de tintas à base de solventes.
Ferramentas de aplicação	Rolos para pintura predial (em lã de carneiro natural e espuma de poliéster de alta densidade, em diferentes larguras),	Aplicação eficiente e homogênea dos produtos sobre diferentes tipos e tamanhos de superfícies, proporcionando acabamento uniforme e facilitando o alcance em áreas elevadas ou de difícil acesso.
	Trinchas médias para pintura,	
	Bandejas de pintura, Cabos extensores para rolo de pintura	

Abrasivos	Lixas abrasivas com diferentes granulometrias (80, 120, 180)	Preparação, nivelamento e acabamento de superfícies antes da pintura ou aplicação de massas e seladores.
Fitas e sinalizadores	Fita crepe de uso geral (em diferentes larguras), fita bicolor de sinalização de advertência	Delimitação de áreas, proteção durante a pintura e sinalização de segurança temporária.
Protetivos e auxiliares	Lona plástica, estopa branca	Proteção de pisos e mobiliários contra respingos e sujeira, assim como limpeza final de superfícies e ferramentas após os serviços.

Relacionamento da demanda com o interesse público

As demandas ora descritas atendem diretamente ao interesse público ao contribuírem para a manutenção das condições adequadas de uso e segurança dos ambientes institucionais, promovendo a preservação do patrimônio público e o bem-estar dos usuários. A constante realização de serviços de pintura, conservação e pequenos reparos garante padrões de qualidade, salubridade e funcionalidade dos espaços, além de assegurar a conformidade com normas regulamentares aplicáveis às instalações públicas. Tais ações refletem no atendimento eficiente das atividades desenvolvidas na instituição e impactam positivamente a imagem e o funcionamento dos serviços prestados à sociedade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CMST - CG	ITAMIRA VIRGINIO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O atendimento adequado à necessidade apresentada demanda o atendimento a requisitos técnicos, normativos e de sustentabilidade, assegurando que as ações realizadas promovam a manutenção, conservação, recuperação e acabamento das estruturas físicas institucionais, com funcionalidade, segurança, salubridade e estética. A seguir, são detalhados os requisitos essenciais, os normativos pertinentes e as práticas de sustentabilidade recomendadas para o pleno atendimento da demanda, de modo que não sejam incluídos requisitos excessivos, em vista da promoção da ampla competitividade no processo licitatório.

Requisitos Essenciais para o Atendimento da Demanda

- **Qualidade e Especificação Adequada dos Materiais:** Os materiais utilizados devem apresentar qualidade compatível com uso institucional, resistência adequada ao tipo de superfície (alvenaria, madeira, metal, piso) e conformidade com padrões técnicos reconhecidos, especialmente em relação ao rendimento, tempo de secagem, cobertura e durabilidade dos acabamentos.
- **Compatibilidade dos Produtos com as Superfícies:** Tintas, seladores, fundos e massas devem ser apropriados ao substrato de aplicação, assegurando aderência, proteção contra intempéries, abrasão, umidade e agentes agressivos, bem como contribuir para a conservação dos bens e equipamentos públicos.
- **Disponibilidade de Ferramentas e Acessórios:** Rolos, trinchas, bandejas, cabos extensores, lixas, fitas, lonas e demais ferramentas devem ser compatíveis com a execução eficiente das atividades, garantindo agilidade, acabamento homogêneo e segurança nas operações, inclusive em áreas de difícil acesso.
- **Atendimento às Normas de Sinalização e Identidade Visual:** Os materiais e métodos aplicados devem possibilitar a execução da sinalização de segurança, orientação de fluxos e padronização visual, conforme as normas regulamentares e identidade institucional vigente.
- **Proteção Temporária de Áreas e Mobiliários:** Utilização de lonas plásticas, estopa ou outros itens destinados à proteção de mobiliários e áreas, prevenindo danos e facilitando a limpeza dos ambientes pós-intervenção.
- **Correção, Preparação e Limpeza de Superfícies:** Materiais e ferramentas devem permitir a adequada preparação, correção e nivelamento dos substratos, remoção de resíduos e resíduos de produtos, garantindo a conservação das superfícies originais e dos equipamentos de trabalho.
- **Atuação Ágil em Pequenos Reparos e Demandas Emergenciais:** Acessibilidade e disponibilidade constante de itens essenciais para pronta resposta a necessidades emergenciais, prevenindo agravamento de danos ao patrimônio e aos usuários.
- **Condições de Segurança, Saúde e Meio Ambiente:** Todos os produtos e processos empregados devem observar normas de segurança do trabalho e saúde ocupacional, minimizando riscos de acidentes, exposição a agentes nocivos e impactos ambientais negativos.

Normativos Aplicáveis

- **Lei nº 14.133/2021** – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente os dispositivos que tratam da fase preparatória, do ETP (Estudo Técnico Preliminar), e dos princípios da ampla competitividade, eficiência, sustentabilidade e interesse público.
- **Normas Técnicas ABNT** (Associação Brasileira de Normas Técnicas), destacando-se:
 - NBR 13.245 – Pintura em edificações – Execução de pinturas com tintas à base de látex em paredes e tetos de ambientes internos e externos;
 - NBR 6493 – Emprego de cores para identificação de tubulações;
 - NBR 5674 – Manutenção de edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção;
 - Demais normas específicas relacionadas aos produtos (tintas, massas, seladores, abrasivos etc.) e à sinalização de segurança.
- **NR 18 e NR 35** – Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho em edificações e trabalhos em altura.

- **Resoluções do CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente, especialmente sobre gerenciamento de resíduos e limitação de compostos orgânicos voláteis (COVs) em tintas.
- **Demais regulamentos municipais e/ou estaduais** correlatos à manutenção de bens públicos, acessibilidade e patrimônio cultural, se aplicável.

Práticas de Sustentabilidade (Ambiental, Social e Econômica)

- **Sustentabilidade Ambiental:**
 - Preferência por materiais e tintas com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COVs), conforme regulamentação ambiental vigente, reduzindo impactos nocivos à saúde e ao meio ambiente.
 - Gestão apropriada de resíduos sólidos gerados nos serviços de pintura e preparação de superfícies, destinando sobras e embalagens vazias a locais adequados, promovendo reciclagem ou descarte ambientalmente correto.
 - Utilização racional de recursos (materiais e água na limpeza de ferramentas), visando reduzir desperdícios.
 - Escolha de produtos duráveis, de alta cobertura e rendimento, diminuindo a frequência de manutenções e o consumo de insumos ao longo do tempo.
- **Sustentabilidade Social:**
 - Conformidade com normas de saúde ocupacional, prevenção de riscos aos trabalhadores e usuários dos ambientes públicos.
 - Promoção de condições adequadas e seguras para execução dos serviços, incluindo EPIs e treinamento para manipulação de produtos químicos.
 - Valorização da identidade institucional e promoção da acessibilidade em ambientes, por meio de adequações na sinalização e comunicação visual.
- **Sustentabilidade Econômica:**
 - Seleção de itens com adequada relação custo-benefício, considerando desempenho, vida útil e custos de manutenção ao longo do tempo.
 - Garantia de competitividade na seleção dos materiais, evitando sobre-especificações desnecessárias.
 - Prevenção de custos futuros relacionados à degradação do patrimônio público por falta de manutenção preventiva e corretiva tempestiva.

Síntese dos Requisitos Fundamentais e Observações Finais

Categoria	Requisitos Essenciais
Materiais de Pintura	Qualidade superior, compatíveis com superfícies internas e externas, conformidade com normas técnicas, baixo teor de COVs sempre que disponível.
Ferramentas e Acessórios	Adequação ao tipo e tamanho das superfícies, facilidade de uso, eficiência na aplicação e limpeza.
Seladores e Massas	Compatibilidade com substratos, qualidade de nivelamento e aderência, facilidade de aplicação.
Sinalização e Segurança	Materiais conforme normas de segurança e identidade institucional, atenção à acessibilidade.
Sustentabilidade	Preferência por produtos ambientalmente responsáveis, gestão de resíduos, prevenção de riscos à saúde e atendimento à legislação ambiental.
Normas e Regulamentos	Cumprimento da Lei nº 14.133/2021, ABNT NBRs pertinentes, NR 18/NR 35, normas ambientais e regulamentos locais aplicáveis.

O atendimento aos requisitos aqui relacionados garante a preservação do patrimônio, a adequada funcionalidade dos ambientes institucionais, a conformidade com a legislação e a adoção de práticas sustentáveis em todas as etapas dos serviços de manutenção, conservação e acabamento das estruturas físicas da instituição.

5. Levantamento de Mercado

1 - Aquisição parcelada de materiais de pintura, ferramentas e acessórios via licitação de registro de preços, contemplando itens padronizados e de amplo uso institucional.

A contratação por meio de registro de preços permite o atendimento contínuo e sob demanda das necessidades de manutenção e conservação, evitando a compra excessiva de materiais e o risco de estocagem inadequada ou vencimento de produtos. O certame pode contemplar itens padronizados, de especificações compatíveis com diferentes superfícies (alvenaria, metal, madeira, piso), priorizando tintas e insumos com certificado de conformidade às normas técnicas e baixo teor de COVs, conforme regulamentação ambiental. Facilita o atendimento de demandas emergenciais, garante ampla competitividade entre fornecedores e propicia melhor gestão dos recursos, possibilitando a escolha de marcas variadas conforme itens adjudicados. Permite a atualização ou substituição de especificações ao longo do contrato, mantendo conformidade com padrões tecnológicos e ambientais.

Pontos Positivos:

- Atendimento contínuo e sob demanda das necessidades de materiais
- Redução do risco de compra excessiva, estocagem inadequada e vencimento de produtos
- Garantia de ampla competitividade entre fornecedores
- Permite atualização ou substituição de especificações durante a vigência do contrato
- Priorização de itens padronizados e compatíveis com normas técnicas e ambientais

Pontos Negativos:

- Dependência de adesão dos fornecedores ao registro de preços
- Possível demora na entrega em situações emergenciais pela logística do fornecedor
- Risco de descontinuidade de fornecimento caso o fornecedor vencedor não mantenha padrões de qualidade
- Necessidade de planejamento rigoroso para evitar falta de itens essenciais
- Possível limitação para aquisição de materiais muito específicos ou de tecnologia recente fora do registro

2 - Contratação de empresa especializada para fornecimento e aplicação dos materiais de pintura, com responsabilidade total pela execução dos serviços de acabamento, conservação e recuperação.

Nessa opção, a instituição transfere para um fornecedor especializado todas as etapas dos serviços: diagnóstico, recomendação técnica dos materiais, aquisição, aplicação e limpeza. Reduz a necessidade de estoque interno e de gestão direta dos insumos, além de possibilitar controle de qualidade dos serviços por meio de medições e aplicação de normas técnicas. Facilita atendimento em grande escala ou reformas pontuais, deixando o fornecedor responsável pelo cumprimento da legislação ambiental, pela destinação dos resíduos e pela segurança no trabalho. Costuma ter custo global mais elevado, reduz a autonomia institucional para manutenções menores e emergenciais e pode restringir a agilidade para reparos imediatos.

Pontos Positivos:

- Transferência total da responsabilidade da execução e gestão dos serviços para empresa especializada
- Redução da necessidade de estoque interno e de gestão direta dos insumos
- Facilidade de controle de qualidade dos serviços com base nas normas técnicas
- Atendimento otimizado para serviços em grande escala ou reformas específicas
- Responsabilização do fornecedor pelo cumprimento da legislação ambiental, destinação de resíduos e segurança no trabalho

Pontos Negativos:

- Custo global mais elevado em relação a outras alternativas
- Redução da autonomia institucional para pequenas manutenções e demandas emergenciais
- Possível restrição na agilidade para atender reparos imediatos
- Dependência do fornecedor para todas as etapas do serviço
- Risco de menor flexibilidade para ajustes pontuais durante a execução dos serviços

3 - Aquisição direta de materiais em lojas especializadas da região, por meio de cotações avulsas para cada demanda, priorizando a resposta ágil específica para diferentes necessidades.

A compra avulsa possibilita o atendimento imediato de demandas emergenciais e de baixo valor, favorecendo a aquisição apenas da quantidade necessária para cada intervenção, diminuindo o estoque ocioso e o desperdício. Favorece a busca por novidades do mercado e negociações pontuais com fornecedores locais. No entanto, pode ser inviável para demandas recorrentes, impede o planejamento a médio e longo prazo, pode resultar em preços menos competitivos pela ausência de volume e não favorece a padronização dos produtos aplicados.

Pontos Positivos:

- Atendimento imediato de demandas emergenciais
- Aquisição apenas da quantidade necessária para cada intervenção
- Redução de estoque ocioso e desperdício
- Possibilidade de negociar com fornecedores locais
- Facilita a busca por novidades do mercado

Pontos Negativos:

- Inviável para demandas recorrentes
- Dificulta o planejamento a médio e longo prazo
- Preços menos competitivos devido à ausência de volume
- Não favorece a padronização dos produtos aplicados
- Exige maior esforço para realizar cotações em cada demanda

Alternativa Escolhida

Aquisição parcelada de materiais de pintura, ferramentas e acessórios via licitação de registro de preços, contemplando itens padronizados e de amplo uso institucional.

Justificativa

A alternativa do registro de preços se destaca por conciliar qualidade técnica, sustentabilidade, flexibilidade e economicidade. Permite o pronto atendimento de múltiplas demandas – preventivas e corretivas – típicas do ambiente institucional, diminui os riscos logísticos e de vencimento dos materiais, garante aderência aos requisitos legais e normativos, favorece a gestão orçamentária e proporciona ampla possibilidade de escolha entre

fornecedores. Dessa forma, mantém a autonomia institucional para o pronto atendimento e assegura a adequada padronização e especificidade dos produtos aplicados, favorecendo o controle de qualidade e a durabilidade das intervenções. É a solução mais equilibrada em termos de custo-benefício, conformidade técnica, sustentabilidade e agilidade operacional

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para o atendimento das necessidades relacionadas à manutenção, conservação, recuperação e acabamento das estruturas físicas institucionais consiste na **aquisição parcelada de materiais de pintura, ferramentas e acessórios por meio de licitação na modalidade registro de preços**, contemplando itens padronizados e amplamente aplicáveis às demandas institucionais. Esta abordagem destaca-se por conciliar eficiência operacional, qualidade técnica, sustentabilidade, economicidade e flexibilidade, promovendo o atendimento contínuo e sob demanda tanto de reparos preventivos quanto de intervenções corretivas de diferentes portes.

Descrição da Solução Escolhida

A solução se baseia na contratação, via licitação em sistema de registro de preços, de materiais de pintura (como tintas, massas, seladores, diluentes), ferramentas (rolos, trinchas, bandejas, cabos, lixas, fitas) e itens auxiliares (lona, estopa), observando-se especificações técnicas, normativas e requisitos de sustentabilidade aplicáveis. O método favorece a aquisição conforme demanda real, sem a obrigatoriedade de compra imediata, com fornecimento fracionado por pedido durante a vigência da ata ou contrato. Dessa forma, evita-se o excesso de estoque, o vencimento de produtos e o desperdício de recursos públicos.

Atendimento Específico às Necessidades Identificadas

- **Disponibilidade Contínua:** O registro de preços possibilita a pronta reposição de materiais e acessórios essenciais para intervenções de manutenção, pintura, pequenos reparos e sinalização, mantendo os ambientes institucionais em condições adequadas de uso, segurança e salubridade.
- **Padronização e Qualidade:** Permite a aquisição de itens padronizados, compatíveis com diferentes superfícies (alvenaria, madeira, metal, piso), assegurando uniformidade visual, aderência a identidade institucional e cumprimento de normas técnicas e regulamentações ambientais.
- **Flexibilidade e Atuação Ágil:** Atende eficientemente tanto às demandas programadas quanto às solicitações emergenciais, facilitando resposta rápida a situações imprevistas e prevenindo agravamento de danos ao patrimônio público.
- **Gestão Eficiente de Recursos:** Evita compras em excesso, estocagem inadequada, desperdício e obsolescência de materiais, otimizando a aplicação dos recursos orçamentários e administrativos.
- **Competitividade e Variedade:** Garante ampla participação de fornecedores, promovendo melhores preços, múltiplas opções de marcas e especificações, e favorecendo atualização tecnológica dos insumos durante o ciclo contratual.
- **Sustentabilidade:** Prioriza aquisições de produtos com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COVs), fomenta boas práticas na gestão de resíduos, exige conformidade a normas ambientais e incentiva o uso racional de materiais.

Resumo Comparativo da Solução Escolhida (Registro de Preços)

Aspecto	Como a Solução Atende
Manutenção e Conservação	Permite acesso contínuo a materiais para reparos, pinturas e intervenções rápidas ou planejadas, mantendo ambientes salubres, seguros e funcionais.
Padronização e Identidade Institucional	Facilita a aquisição de tintas e acessórios com cores e características compatíveis com os padrões visuais e normativos da instituição.
Agilidade em Demandas Emergenciais	A disponibilidade via registro de preços minimiza o tempo resposta para suprir itens essenciais em casos urgentes.
Eficiência no Uso de Recursos	Reduz riscos de perdas, vencimento e obsolescência, pois compras são realizadas sob demanda efetiva.
Sustentabilidade	Favorece aquisição de produtos ambientalmente responsáveis e exige adequação à gestão adequada de resíduos.
Conformidade Legal e Normativa	Assegura alinhamento aos dispositivos da Lei nº 14.133/2021, Normas ABNT, CONAMA e regulamentações trabalhistas e ambientais.

Razões para a Escolha da Solução

- **Equilíbrio entre custo, qualidade, prazo e sustentabilidade:** Garante atendimento ao interesse público por meio da qualidade dos serviços e otimização dos recursos.
- **Ampla competitividade e possibilidade de atualização técnica:** O mecanismo licitatório do registro de preços amplia a competitividade e permite ajustes contratuais frente a inovações e atualização de requisitos.
- **Autonomia da instituição:** Permite que as equipes realizem pequenas intervenções e reparos emergenciais sem dependência exclusiva de terceiros.
- **Efetividade na gestão de riscos:** Diminui riscos financeiros, ambientais e operacionais inerentes à manutenção de ambientes públicos.

Conclusão

A aquisição parcelada de materiais e acessórios por registro de preços se apresenta como a solução mais aderente às necessidades institucionais especificadas, proporcionando **continuidade, flexibilidade, qualidade, atendimento ao interesse público e conformidade legal e normativa**. Essa modalidade fortalece a autonomia, padroniza intervenções, reduz custos futuros com manutenções corretivas e assegura ambientes mais seguros, funcionais e alinhados à identidade institucional e aos princípios de sustentabilidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

M	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	429924	Aguarrás. Aplicação: Solvente De Tinta Composição: 100% Destilado De Petróleo Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querosene	Lata 5 l	20	173,17	R\$ 3.463,40
	616042	Diluyente para tinta tipo thinner composto por tolueno e acetato de etila, podendo conter etanol, isento de benzeno, conforme norma ABNT NBR 14725, destinado à diluição de tintas sintéticas, esmaltes e vernizes. Apresenta aspecto líquido, cor incolor a levemente amarelada, odor característico de solventes orgânicos, densidade entre 0,87 e 0,90 g/cm³ e ponto de fulgor entre 10° C e 21°C, sendo produto inflamável. O prazo mínimo de validade do produto deverá ser de 1 ano após a data da entrega. Fornecido em embalagens metálicas, devidamente lacradas, deve conter rótulos com composição detalhada do produto, data de fabricação, informações de segurança, identificação do fabricante e do responsável técnico químico, número do serviço de atendimento ao consumidor (SAC), código de lote e código de barras. Não serão aceitas embalagens plásticas e/ou informações e instruções impressas em etiquetas.	Lata 5l	20	88,93	R\$ 1.778,60
	389532	Zarcão anticorrosivo à base de resina alquídica , com secagem rápida, na cor laranja. De apresentar tempo de secagem ao toque de no máximo 2 horas, permitindo repintura em até 12 horas; Rendimento mínimo de 40 m² por galão de 3,6 L; Fornecido em embalagem metálica, lacrada, com identificação do fabricante, lote, validade e instruções de uso; O prazo mínimo de validade do produto deverá ser de 1 ano após a data da entrega.	Galão 3,6 l	17	176,97	R\$ 3.008,49
		Rolo para pintura predial com 23 cm de largura, fabricado com revestimento em lã de carneiro natural , acabamento anti-gota. Cabo				

397729	anatômico confeccionado em tubo plástico resistente, compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	70	27,50	R\$ 1.925,00
397730	Rolo para pintura predial com 9 cm de largura, fabricado com revestimento em lã de carneiro natural , acabamento anti-gota. Cabo anatômico confeccionado em tubo plástico resistente, compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	60	16,59	R\$ 995,40
350850	Rolo para pintura predial com 5 cm de largura, fabricado com revestimento em lã de carneiro natural , acabamento anti-gota. Cabo anatômico confeccionado em tubo plástico resistente, compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	60	8,41	R\$ 504,60
270625	Rolo para pintura predial, fabricado em espuma de poliéster de alta densidade, com 5 cm de largura , com suporte/garfo metálico em aço galvanizado, resistente à oxidação, e cabo anatômico compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	55	7,42	R\$ 408,10
377302	Rolo para pintura predial, fabricado em espuma de poliéster de alta densidade, com 9 cm de largura , com suporte/garfo metálico em aço galvanizado, resistente à oxidação, e cabo anatômico compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	60	7,42	R\$ 445,20
358301	Rolo para pintura predial, fabricado em espuma de poliéster de alta densidade, com 23 cm de largura , com suporte/garfo metálico em aço galvanizado, resistente à oxidação, e cabo anatômico compatível com prolongadores. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	70	20,32	R\$ 1.422,40
250992	Trincha média para pintura em alvenaria , com cerdas gris dupla, cabo em plástico e virola de alumínio, indicada para aplicação de tintas látex e acrílica, com largura de 1 polegada. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	70	8,00	R\$ 560,00

457559	Trincha média para pintura em alvenaria , com cerdas gris dupla, cabo em plástico e virola de alumínio, indicada para aplicação de tintas látex e acrílica, com largura de 2 polegada. Produto de fabricação nacional com inscrição da marca gravada no corpo do produto.	UN	70	17,73	R\$ 1.241,10
360701	Lixa abrasiva com grão de óxido de alumínio de granulometria 80 . Suporte em papel kraft de gramatura mínima de 110 g/m². Dimensões mínimas da folha: 225 mm x 275 mm. As seguintes informações devem estar obrigatoriamente impressas no verso da folha: número do grão, marca do fabricante, lote e data de fabricação.	PCT 50	35	92,67	R\$ 3.243,45
360700	Lixa abrasiva com grão de óxido de alumínio de granulometria 120 . Suporte em papel kraft de gramatura mínima de 110 g/m². Dimensões mínimas da folha: 225 mm x 275 mm. As seguintes informações devem estar obrigatoriamente impressas no verso da folha: número do grão, marca do fabricante, lote e data de fabricação.	PC 50	35	92,67	R\$ 3.243,45
360699	Lixa abrasiva. Com grão de óxido de alumínio de granulometria 180 . Suporte em papel kraft de gramatura mínima de 110 g/m². Dimensões mínimas da folha: 225 mm x 275 mm. As seguintes informações devem estar obrigatoriamente impressas no verso da folha: número do grão, marca do fabricante, lote e data de fabricação.	PC 50	35	80,86	R\$ 2.830,10
626828	Fita crepe de uso geral, fabricada em papel crepado tratado, sensível à pressão, com adesivo à base de borracha e resina. Deve possuir largura nominal de 48 mm , comprimento mínimo de 50 metros por rolo, boa conformabilidade, aderência adequada a superfícies secas e limpas, remoção fácil e sem deixar resíduos. A fita deve apresentar resistência à tração, boa fixação e facilidade de corte manual. Cor preferencial bege ou branca. O produto deverá possuir validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Referência Técnica: 3M®, Adelbras®, Tekbond®, ou similar de qualidade comprovada. .	UND	120	11,68	R\$ 1.401,60
	Fita crepe de uso geral, fabricada em papel crepado tratado, sensível à pressão, com adesivo				

328505	à base de borracha e resina. Deve possuir largura nominal de 24 mm , comprimento mínimo de 50 metros por rolo, boa conformabilidade, aderência adequada a superfícies secas e limpas, remoção fácil e sem deixar resíduos. A fita deve apresentar resistência à tração, boa fixação e facilidade de corte manual. Cor preferencial bege ou branca. O produto deverá possuir validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Referência Técnica: 3M®, Adelbras®, Tekbond®, ou similar de qualidade comprovada. .	UND	110	9,49	R\$ 1.043,90
624637	Fita bicolor de sinalização de advertência em polipropileno resistente, com largura nominal de 70 mm e comprimento mínimo de 200 metros por rolo. A fita deve ser bicolor, nas cores preta e amarela em padrão diagonal ou alternado, resistente à tração e adequada para uso em sinalização de advertência, demarcação de áreas de risco ou restrição. O material deve ser leve, resistente à umidade, fácil de instalar e compatível com uso temporário em ambientes industriais, comerciais ou públicos. O produto deverá apresentar boa durabilidade, mesmo sob exposição moderada a intempéries. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Marcas de referência: Adelbras®, Vonder®, Worker®, ou equivalente de qualidade comprovada.	UND	90	47,66	R\$ 4.289,40
393223	Selador acrílico à base de resina acrílica estirenada , dispersa em meio aquoso, com baixo odor, alta penetração e aderência, em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR 15079. Produto pronto para uso, com boa resistência à alcalinidade e pH elevado. Cor: branca ou translúcida. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega. Referência técnica: Suvinil, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	LATA 18 L	35	192,69	R\$ 6.744,15
320214	Tinta látex acrílica ; acabamento fosco, padrão Premium; cor branco neve; dispersa em meio aquoso, de secagem rápida, com baixo odor, pronta para uso, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes; conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, rendimento mínimo de 320m²/demão; Prazo de validade mínimo da embalagem fechada e sem uso de 36 meses com validade restante mínima de 24 meses a partir da data da entrega do material. Acondicionada em embalagem (lata) de	LATA 18 L	80	363,31	R\$ 29.064,80

	18 litros, litografada, contendo o nome do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e número do lote. Referência Técnica Suvinil, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.				
456384	Tinta látex acrílica; acabamento fosco, padrão Premium; cor branco gelo; dispersa em meio aquoso, de secagem rápida, com baixo odor, pronta para uso, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes; conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, rendimento mínimo de 320m²/demão; Prazo de validade mínimo da embalagem fechada e sem uso de 36 meses, com validade restante mínima de 24 meses a partir da data da entrega do material. Acondicionada em embalagem (lata) de 18 litros, litografada, contendo o nome do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e número do lote. Referência Técnica Suvinil, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	LATA 18 L	75	363,31	R\$ 27.248,25
265940	Tinta esmalte sintético de secagem rápida, à base de resina alquídica. especificações técnicas conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, apresentando alto poder de cobertura, boa aderência, rendimento e resistência à intempéries e à abrasão, com acabamento brilhante, acetinado ou fosco. Cor: Cinza. Embalagem em galão de 3,6 litros. Prazo de validade mínimo da embalagem fechada e sem uso de 36 meses, com validade restante mínima de 24 meses a partir da data da entrega do material. Referência Técnica: Suvinil, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	GALÃO 3,6 LITROS	19	140,50	R\$ 2.669,50
459864	Tinta esmalte sintético de secagem rápida, à base de resina alquídica. especificações técnicas conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, apresentando alto poder de cobertura, boa aderência, rendimento e resistência à intempéries e à abrasão, com acabamento brilhante, acetinado ou fosco. Cor: Preta. Embalagem em galão de 3,6 litros. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	GALÃO 3,6 LITROS	27	140,50	R\$ 3.793,50

	358363	Tinta esmalte sintético de secagem rápida , à base de resina alquídica. especificações técnicas conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, apresentando alto poder de cobertura, boa aderência, rendimento e resistência à intempéries e à abrasão, com acabamento brilhante, acetinado ou fosco. Cor: Branco neve. Embalagem em galão de 3,6 litros. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	GALÃO 3,6 LITROS	20	140,50	R\$ 2.810,00
	292953	Tinta esmalte sintético de secagem rápida , à base de resina alquídica. especificações técnicas conforme Norma NBR 11702 e NBR 15079 da ABNT, apresentando alto poder de cobertura, boa aderência, rendimento e resistência à intempéries e à abrasão, com acabamento brilhante, acetinado ou fosco. Cor: verde. Embalagem em galão de 3,6 litros. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	GALÃO 3,6 LITROS	27	140,50	R\$ 3.793,50
	223504	Massa corrida PVA . Cor: Branca; Rendimento mínimo de 80m² por lata. O produto deverá apresentar validade mínima de 36 meses, sendo que a validade restante no momento da entrega não deverá ser inferior a 24 meses. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica de 25l, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	lata 25 KG	25	156,29	R\$ 3.907,25
		Massa acrílica à base d'água , pronta para uso, de cor branca, com rendimento mínimo de 75 m² por balde. O produto deverá apresentar validade mínima de 36 meses, sendo que a validade restante no momento da entrega não deverá ser inferior a 12 meses. O produto deverá ser				

223505	fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	lata 25 KG	55	170,63	R\$ 9.384,65
418339	TINTA PARA PISO, cor concreto, Lata de 18 Litros , aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado /lata de 18 litros.O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Iquine, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	30	396,27	R\$ 11.888,10
418339	TINTA PARA PISO, BRANCA, Lata de 18 Litros , aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	9	398,67	R\$ 3.588,03

627201	TINTA PARA PISO, Cinza, Lata de 18 Litros, aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros.. Ref. técnica: SUVINIL PARA PISOS ou similar de igual qualidade e mesmas especificações técnicas. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvnil, Coral,, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	9	398,67	R\$ 3.588,03
627199	TINTA PARA PISO, Verde, Lata de 18 Litros, aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros.O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvnil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	15	398,67	R\$ 5.980,05
627198	TINTA PARA PISO, Azul, Lata de 18 Litros, aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do	LATA 18L	9	398,67	R\$ 3.588,03

		fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Iquine, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas				
!	627200	TINTA PARA PISO, Amarela, Lata de 18 Litros , aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	13	398,67	R\$ 5.182,71
;	245657	TINTA PARA PISO, preta , Lata de 18 Litros, aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvinil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	8	398,67	R\$ 3.189,36
		TINTA PARA PISO, vermelho, Lata de 18 Litros , aplicação interior e exterior, com as seguintes especificações técnicas: tempo de secagem ao				

262308	toque máximo de 2h após aplicação da primeira demão e de 4h entre demãos, diluição de 20% e rendimento mínimo de 70m² acabado/lata de 18 litros. O produto deverá ser fornecido em embalagem original de fábrica, lacrada, com rótulo impresso de forma inequívoca e permanente na embalagem, contendo de maneira legível e clara as seguintes informações: nome do fabricante, nome comercial do produto, número do lote, data de fabricação, data de validade, volume/quantidade, instruções de uso, composição, norma técnica aplicável e informações de segurança. Referência Técnica Suvnil, Coral, Sherwin Williams, ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas	LATA 18L	16	398,67	R\$ 6.378,72
483244	Bandeja Pintura Material: Plástico, Comprimento: 38CM, Largura: 37,5CM, Características Adicionais: Com Escorredor De Tinta E Alça Metálica, Capacidade Mínima: 15L, Tipo: Balde /Caçamba, Formato: Retangular. A marca, o modelo e o código do fabricante devem estar claramente identificados no corpo do produto. Referência técnica: Atlas ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	UN	35	20,53	R\$ 718,55
462369	Cabo extensor para rolo de Pintura Tamanho: 3 A 7M, Fabricado em Fibra De Vidro, deve dispor de rosca de ajuste para suporte de altas pressões, base equipada com luva e ponteira metálica fixada com rebites. A marca, o modelo e o código do fabricante devem estar claramente identificados no corpo do produto. Referência técnica: Atlas ou similar de mesma qualidade ou superior com as mesmas especificações técnicas.	UN	12	174,85	R\$ 2.098,20
462369	Lona Plástica Espessura: 0,15MM, Largura: 4M, Comprimento: 100M, Cor: Preta, Aplicação: Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas., Material: Plástico Sintético	UN	11	238,35	R\$ 2.621,85
243579	Estopa Branca para polimento e limpeza de superfícies em geral. Composta de fibras de algodão. Embalagem 400g.	UN	110	29,13	R\$ 3.204,30

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 173.245,72

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não ocorreram aquisições que guardam relação/afinidade com o objeto desta aquisição. É uma demanda que servirá de base para futuras contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está em acordo com os princípios dessa instituição, que zelam pela qualidade e segurança das atividades acadêmicas nela desenvolvidas e está alinhada com o planejamento de contratações do IFPB Campus Campina Grande, estando incluída no seu Plano de Contratações Anual - PCA para o ano de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de material de pintura para a manutenção predial do Campus Campina Grande traz benefícios estruturais, econômicos e institucionais.

Abaixo estão os principais retornos esperados com essa contratação:

Preservação Patrimonial e Visual

- **Proteção estrutural:** Evita infiltrações, umidade, mofo e descascamentos nas paredes.
- **Aumento da vida útil:** Protege superfícies de alvenaria, metal e madeira contra o desgaste do tempo.
- **Revitalização visual:** Garante um ambiente limpo, conservado e esteticamente agradável para a comunidade acadêmica.

Economia e Eficiência

- **Prevenção de gastos:** Reduz custos futuros com reformas complexas geradas por falta de manutenção preventiva.
- **Prontidão no atendimento:** Permite que a equipe interna de manutenção realize reparos imediatos sem depender de novos processos de compra.
- **Padronização visual:** Assegura a identidade cromática institucional correta em todas as instalações do campus.

Bem-Estar e Produtividade

- **Salubridade do ambiente:** Elimina microrganismos nocivos à saúde eliminando infiltrações e mofo com tintas adequadas.
- **Estímulo ao aprendizado:** Proporciona salas de aula e laboratórios mais claros, organizados e confortáveis.
- **Valorização da instituição:** Transmite uma imagem de zelo e boa gestão do dinheiro público para visitantes e alunos.

13. Providências a serem Adotadas

Para iniciar o processo de aquisição de material de pintura para a manutenção predial do Campus Campina Grande, a administração do campus deve adotar uma sequência de procedimentos administrativos e técnicos, em conformidade com a Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021).

Abaixo estão as providências organizadas por etapas para garantir a legalidade e a eficiência da compra:

1. Planejamento e Fase Preparatória

- **Documento de Oficialização da Demanda (DOD):** Setor de manutenção formaliza a necessidade de materiais.

- **Estudo Técnico Preliminar (ETP):** Cálculo do volume de tinta e insumos com base na área física.
- **Termo de Referência (TR):** Descrição detalhada de marcas de referência, cores, volumes e padrões de qualidade.
- **Pesquisa de Preços:** Coleta de no mínimo três orçamentos no Painel de Preços ou com fornecedores locais.

2. Análise Orçamentária e Autorização

- **Bloqueio Orçamentário:** Verificação de saldo na dotação orçamentária do Campus Campina Grande.
- **Autorização da Direção:** Submissão do processo à Direção-Geral ou Direção de Administração para abertura.

3. Definição da Modalidade de Contratação

- **Dispensa de Licitação:** Caso o valor total seja inferior ao limite legal para compras de bens comuns.
- **Pregão Eletrônico:** Modalidade obrigatória se o valor ultrapassar o limite de dispensa, usando o critério de menor preço.
- **Sistema de Registro de Preços (SRP):** Recomendado se as entregas dos materiais de pintura precisarem ser parceladas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

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](#).

ALUSKA FARIAS DE OLIVEIRA AMARAL

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/08/2026 às 13:16:47.

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 - Cotação CBES 20039 IFMA MONTE CASTELO (1).pdf (161.04 KB)
- Anexo II - 46_2022_VESPE.pdf (157.8 KB)
- Anexo III - FRANCIELE KRUGER.pdf (987.09 KB)
- Anexo IV - PGC 2022 BibliotecaCompleto_221229_190745.pdf (80.93 KB)