

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP ALMOX. Nº001/2025

1. Descrição da necessidade

A Universidade de Taubaté possui diversas unidades de ensino, onde mantem seus cursos com aulas presenciais, laboratórios, clínicas, secretarias e auditórios e demais setores administrativos.

A Diretoria de Obras e Manutenção é responsável pela conservação dessas unidades, realizando manutenções de maneira preventiva e corretiva, reformas e ampliações, mantendo as mesmas em pleno funcionamento, contribuindo assim para que os servidores desenvolvam seus trabalhos num ambiente adequado e seguro, podendo assim prestar um atendimento de excelência aos usuários de nossos serviços. Oferecer aos nossos alunos instalações em perfeito estado, com conforto e segurança em todas as nossas dependências, faz parte de nosso objetivo, além do foco pedagógico.

Para tal, faz-se necessária a disponibilização de materiais em estoque para atendimento a Diretoria de Obras e Manutenção, na realização dos trabalhos de conservação e ampliação das nossas unidades, principalmente no tocante a possíveis reparos emergenciais, pois a Instituição não pode parar em hipótese alguma o seu funcionamento.

O não atendimento desta demanda inviabiliza o atendimento adequado a Instituição, pois o não abastecendo o estoque com os materiais elencados prejudica a atuação da Diretoria de Obras e Manutenção no cuidado com as dependências da UNITAU e principalmente nas situações emergenciais do dia a dia.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado pelo Almoxarifado, para atendimento da necessidade apresentada, foram verificados os disponíveis no mercado de diversos fabricantes sendo avaliadas suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes.

Para a escolha há que se considerar a natureza do objeto quanto a seus prazos de validade, volumes de embalagens e ainda, a sazonalidade do consumo mensal dos produtos. Posto isso, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes, promovendo condições para o desenvolvimento das atividades da Instituição, e sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há um grande número de fornecedores disponíveis no mercado, por ser um bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

No caso em questão, optou-se pela Ata de Registro de Preços onde os recursos orçamentários serão utilizados conforme necessidade e disponibilização, sem armazenar grandes quantidades de material no Almoxarifado.

4. Definição do objeto

4.1 Especificação técnica:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	BROCHA REDONDA PARA CAIAÇÃO CONFECCIONADO COM CERDAS DE 9CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO TOTAL DAS CERDAS DE 7CM, SUPORTE EM PLÁSTICO, CABO PLÁSTICO COM 11 CM DE COMPRIMENTO.	10	PEÇA
02	BROCHA RETANGULAR, MEDINDO NO MÍNIMO: 18 X 8CM, COM CABO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO E CERDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR.	10	PEÇA
03	CUPINICIDA INSETICIDA PARA TRATAMENTO DE MADEIRA DENSIDADE 0,78 G/CM3, APARÊNCIA LÍQUIDA INCOLOR, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CIANO-M-FENOXIBENZIL, DIBROMOVINIL, DIMETILCICLOPROPANO CARBOXILATO (DELTAMETRINA) E QUEROSENE. VALIDADE 24 MESES, REGISTRO NO IBAMA. DEVE POSSUIR FICHA FISPO. NORMA ABNT 14725.	10	GALÃO C/ 3,6L
04	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE BRANCO À BASE D'ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6L
05	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AMARELO À BASE D'ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO.	10	GALÃO C/ 3,6 L
06	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL DEL REY-À BASE D'ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L

07	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE MARROM CONHAQUE.-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR	10	GALÃO C/ 3,6 L
08	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO BRANCO.-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10,0000	GALÃO C/ 3,6 L
09	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO GRAFITE ESCURO, A BASE DE ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. OU AS NORMAS VIGENTES NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR	10	GALÃO C/ 3,6 L
10	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR BRANCO, À BASE-DÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L
11	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR AZUL, RAL 5010,-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, LUKSCOLOR, SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR	10	GALÃO C/ 3,6 L
12	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO CINZA ESCURO, A BASE DE-ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA,	10	GALÃO C/ 3,6 L

	DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.		
13	ESPÁTULA METÁLICA COM CABO PLÁSTICO, COM LÂMINA DE AÇO INOX 100MM.	20	PEÇA
14	FUNDO PARA AÇO GALVANIZADO ACINZENTADO, RESINA ALQUÍDICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS SECANTES ORGANO-METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO E METAIS PESADOS	10	GALÃO C/ 3,6 L
15	IMPERMEABILIZANTE COMPOSTO DE ASFALTOS MODIFICADOS E SOLVENTES ORGÂNICOS, APLICAÇÃO À FRIO SOBRE FUNDAÇÕES, SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ARGAMASSA, BALDRAMES E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE METAIS, NBR 9574 E NBR 9687, OU POSTERIOR. MARCA REFERÊNCIA: VEDACIT, VIAPOL, QUARTZOLIT OU SIMILAR.	10	LATA C/ 18L
16	MANTA ASFALTICA ADESIVA, MEDINDO 30CM LARGURA X 10 COMPRIMENTO X 3MM ESPESSURA.	30	ROLO
17	LIXA DAGUA Nº 120. MEDINDO MÍNIMO: 225MM X 275MM.	100	FOLHA
18	LIXA DÁGUA Nº 150, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	100	FOLHA
19	LIXA DÁGUA Nº 180, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	50	FOLHA
20	LIXA PARA FERRO Nº 50, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	100	FOLHA
21	MASSA PLÁSTICA BRANCA COM CATALISADOR,-DEVERÁ POSSUIR FICHA FISPQ, NORMA ABNT 14725.	20	LATA C/ 400G
22	NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM, RENDIMENTO MÍNIMO: 10M ² , - POR LITRO, SECAGEM ENTRE 4 A 8 HORAS, VISCOSIDADE DE 07 - 15s, DEVE POSSUIR FICHA FISPQ. NORMA ABNT 14725.	06	FRASCO C/ 500ML.
23	CORANTE LÍQUIDO, COR PRETO, FABRICADO COM PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS, PARA TINTA LATEX PVA E ACRÍLICA, BISNAGA COM 50ML.	10	BISNAGA
24	THINNER, SOLVENTE PARA TINTAS E ESMALTES, BASE ALQUÍDIA, SECAGEM RÁPIDA À BASE DE SOLVENTE ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	100	LATA C/ 900ML.
25	ROLO DE ESPUMA DE 09CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA
26	ROLO DE ESPUMA DE 15CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA
27	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM, 100% NATURAL, ALTURA	50	PEÇA

	MÍNIMA DA FIBRA 25MM, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.		
28	ROLO DE ESPUMA DE 05CM, 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA
29	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO AZUL, RAL 5010, PRIMEIRA LINHA, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, FOSCO, SUPERFÍCIE INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO, APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ, PINCEL, TRINCHA OU PISTOLA, RENDIMENTO MÍNIMO 110M ² , ACABADO, COM DILUIÇÃO EM ÁGUA DE 10% A 20% E 10% A 30% NA PRIMEIRA DEMÃO, CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2021, TIPO 4.5.3, NBR 14942. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	300	LATA C/ 18L
30	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AMARELA, APLICAÇÃO-EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO, ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	30	GALÃO C/ 3,6 L
31	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AZUL OU AZUL PISO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L
32	TINTA PARA PISO FOSCO, COR BRANCA, APLICAÇÃO EXTERNA- COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L
33	TINTA PARA PISO FOSCO, COR CINZA, APLICAÇÃO EXTERNA-E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS,	20	GALÃO C/ 3,6 L

	CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.		
34	TINTA PARA PISO FOSCO, COR PRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L
35	TINTA PARA PISO - VERDE-APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS ABNT NBR 14725-2; 14725-3; 14725-4, OU NORMA EM VIGÊNCIA NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L
36	TINTA PARA PISO – VERMELHA APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L
37	TINTA EPÓXI À BASE DE ÁGUA, EMULSÃO ESTIRENO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTO DE METAIS PESADO, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS, ESPESSANTES, MICROBÍCIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDAS, ADITIVOS E ÁGUA, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 10990. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	100	GALÃO C/ 3,6 L
38	TINTA PARA PISO CONCRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	30	GALÃO C/ 3,6 L
39	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO BRANCO,-LINHA PREMIUM, CLASSIFICAÇÃO TIPO 4.5.3 DA NBR 11702:2022, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA	300	LATA C/ 18L

	ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ OU TRINCHA. COM RENDIMENTO ACABADO MÍNIMO DE 120 M ² POR EMBALAGEM DE 18L, EM 2 A 3 DEMÃOS. CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CHUMBO 0,06%. DILUIÇÃO ENTRE 20% A 50% DE ÁGUA. TEMPO DE SECAGEM: ATÉ 2 HORAS AO TOQUE E 12 HORAS PARA SECAGEM FINAL. RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA: MÍNIMO DE 50 CICLOS, CONFORME ABNT NBR 14940. PODER DE COBERTURA ÚMIDA: 90%, CONFORME ABNT NBR 14943. TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC): ENTRE 5 a 20g/L. RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS: CONFORME ABNT NBR 15987, CLASSIFICADA COMO “RESISTE”. MARCAS DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.		
40	TRINCHA 1 1/2POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARAUTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX.	20	PEÇA
41	TRINCHA 1POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARA UTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX	20	PEÇA
42	VERNIZ BRILHANTE MOGNO, EXTERNO E INTERNO-À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 11702:2010, OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L
43	VERNIZ TINGIDOR RESTAURADOR IMBUIA-EXTERNO E INTERNO, À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 16568:2016, ABNT NBR 15299 E 11702:2021. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L
44	ZARCÃO PARA EXTERIOR E INTERIOR, RESINA A BASE DE ÓLEO-VEGETAL SEMI-SECATIVO, MODIFICADA COM FERRÓLICA HIDROCARBONETOS, ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS INORGÂNICOS E SECANTES ORGANO-METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, NORMA ABNT NBR 11.702:2021 E NBR 15.494. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L

4.2 Deverá ser apresentada documentação ou o link para acesso ao endereço eletrônico correspondente ao item ofertado, permitindo a conferência das especificações técnicas, marcas e modelos pelo responsável pela análise técnica. Serão aceitos como documentação válida: catálogo, folder, certificado ou manual elaborado pelo fabricante; ou ainda documentos obtidos em consulta pela internet, desde que seja informado o endereço eletrônico exato da página onde constam as informações apresentadas.

4.3 Para os **itens 09, 21, 22 e 24** deverá ser apresentada **Ficha FISPQ**.

4.4 Amostras poderão ser solicitadas ao **Detentor da Melhor Proposta** para realização de testes, caso existam dúvidas quanto ao atendimento das especificações dos produtos ofertados:

4.4.1 As amostras serão avaliadas por servidor da **Diretoria de Obras e Manutenção**, onde serão analisadas, estando **sua adjudicação** sujeita à aprovação das mesmas. Será de inteira responsabilidade do setor designado, verificar o atendimento às especificações técnicas contidas neste **Termo de Referência**, através da análise das especificações das amostras apresentadas.

4.4.2 Serão efetuados, nos casos dos itens que possuam grau de desempenho mínimo no descritivo ou na Norma regulamentadora, os seguintes testes:

- a. **Fixação:** As tintas deverão ter fixação de alta durabilidade e qualidade, não devendo soltar pigmentos após o prazo de secagem indicada pelo fabricante, e quando em contato com a pele e tecidos utilizados para possíveis limpezas;
- b. **Lavável (resistência à água):** Não deverá apresentar manchas ou desbotamentos quando em contato com água ou respingos de chuva;
- c. **Rendimento:** Será efetuado teste quanto ao rendimento por “m² acabado”, observando se está de acordo com o indicativo especificado na embalagem ressaltando que, o rendimento deverá atender a quantidade de m² por demão e conseqüentemente o m² acabado, conforme norma vigente.

4.4.3 A reprovação do item após os testes, terá parecer constante no relatório de análise do setor responsável em verificação ao atendimento aos critérios objetivos previamente definidos.

4.4.4 Em caso de **reprovação**, não haverá nova oportunidade de apresentação de novo produto, ficando a **empresa desclassificada**.

4.5 Nos casos da necessidade de entrega de item diverso ao homologado, por descontinuidade do produto ou outra casualidade, sendo aprovada a substituição, o produto poderá passar por avaliação do setor designado, de forma a garantir o atendimento as especificações mínimas do Edital.

4.6 Os materiais deverão ser entregues com o **prazo de validade MÍNIMO de 75%** do prazo determinado pelo fabricante, mantendo sua qualidade e integridade durante a utilização.

4.7 Para os itens a serem adquiridos, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

4.8 Durante o prazo de garantia, dos produtos fornecidos, como disposto em legislação vigente, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá a CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir, alternativamente e à sua escolha, o seguinte:

- a. Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, podendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus à CONTRATANTE;
- b. Restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no prazo de 10 (dez) dias, contado da solicitação.

4.9 O objeto pretendido não possui natureza continuada.

4.10 O objeto classifica-se como bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

4.11 Segue no quadro abaixo, o consumo realizado nos últimos anos, a fim de embasar a quantidade estimada deste estudo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO 2022	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024	PAC 2025
01	BROCHA REDONDA PARA CAIAÇÃO- CONFECCIONADO COM CERDAS DE 9CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO TOTAL DAS CERDAS DE 7CM, SUPORTE EM PLÁSTICO, CABO PLÁSTICO COM 11 CM DE COMPRIMENTO.	PEÇA	00	05	10	10
02	BROCHA RETANGULAR, MEDINDO NO MÍNIMO: 18 X 8CM,-COM CABO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO E CERDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR.	PEÇA	06	07	12	10
03	CUPINICIDA INSETICIDA PARA TRATAMENTO DE MADEIRA-DENSIDADE	GALÃO C/ 3,6L	-	-	36	10

	0,78 G/CM3, APARÊNCIA LÍQUIDA INCOLOR, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CIANO-M-FENOXIBENZIL,DIBROMOVINIL, DIMETILCICLOPROPANO CARBOXILATO (DELTAMETRINA) E QUEROSENE. VALIDADE 24 MESES,REGISTRO NO IBAMA. DEVE POSSUIR FICHA FISPO. NORMA ABNT 14725.					
04	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE BRANCO À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6L	11	28	50	10
05	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AMARELO À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO.	GALÃO C/ 3,6 L	07	-	-	10
06	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL DEL REY-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314.	GALÃO C/ 3,6 L	04	06	20	10

	MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.					
07	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE MARROM CONHAQUE.-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR	GALÃO C/ 3,6 L	01	-	-	10
08	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO BRANCO,-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	21	26	22	10,0000
09	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO GRAFITE ESCURO, A BASE DE-ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. OU AS NORMAS VIGENTES NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL,	GALÃO C/ 3,6 L	-	-	22	10

	CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR					
10	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR BRANCO, À BASE-DÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	126	14	47	10
11	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR AZUL DEL REY À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, LUKSCOLOR, SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR	GALÃO C/ 3,6 L	-	-	-	10
12	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO CINZA ESCURO, A BASE DE-ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L		2	25	10
13	ESPÁTULA METÁLICA COM CABO PLÁSTICO, COM LÂMINA DE AÇO INOX 100MM.	PEÇA	-	-	-	20
14	FUNDO PARA AÇO GALVANIZADO ACINZENTADO, RESINA ALQUÍDICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS SECANTES ORGANO-	GALÃO C/ 3,6 L	06	-	-	10

	METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO E METAIS PESADOS					
15	IMPERMEABILIZANTE COMPOSTO DE ASFALTOS MODIFICADOS E SOLVENTES ORGÂNICOS, APLICAÇÃO À FRIO SOBRE FUNDAÇÕES, SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ARGAMASSA, BALDRAMES E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE METAIS, NBR 9574 E NBR 9687, OU POSTERIOR. MARCA REFERÊNCIA: VEDACIT, VIAPOL, QUARTZOLIT OU SIMILAR.	LATA C/ 18L	03	02	20	10
16	MANTA ASFALTICA ADESIVA, MEDINDO 30CM LARGURA X 10 COMPRIMENTO X 3MM ESPESSURA.	ROLO		01	25	30
17	LIXA DAGUA Nº 120. MEDINDO MÍNIMO: 225MM X 275MM.	FOLHA	40	139	50	100
18	LIXA DÁGUA Nº 150, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	FOLHA	43	-	-	100
19	LIXA DÁGUA Nº 180, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	FOLHA	21	-	-	50
20	LIXA PARA FERRO Nº 50, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM-LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	FOLHA	34	68	100	100
21	MASSA PLÁSTICA BRANCA COM CATALISADOR,-DEVERÁ POSSUIR FICHA FISPQ, NORMA ABNT 14725.	LATA C/ 400G	02	09	07	20
22	NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM, RENDIMENTO MÍNIMO: 10M ² ,-POR LITRO, SECAGEM ENTRE 4 A 8 HORAS, VISCOSIDADE DE 07 - 15s, DEVE POSSUIR FICHA FISPQ. NORMA ABNT 14725.	FRASCO C/ 500ML.	01	01	02	06
23	CORANTE LÍQUIDO, COR PRETO, FABRICADO COM PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS, PARA TINTA LATEX PVA E ACRÍLICA, BISNAGA COM 50ML.	BISNAGA	-	-	-	10
24	THINNER, SOLVENTE PARA TINTAS E ESMALTES, BASE-ALQUÍDIA, SECAGEM RÁPIDA À BASE DE SOLVENTE ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, NÃO	LATA C/ 900ML.	-	-	-	100

	CONTÉM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.					
25	ROLO DE ESPUMA DE 09CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	PEÇA	10	05	20	30
26	ROLO DE ESPUMA DE 15CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	PEÇA	06	24	25	30
27	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM, 100% NATURAL, ALTURA MÍNIMA DA FIBRA 25MM, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	PEÇA	40	40	30	50
28	ROLO DE ESPUMA DE 05CM, 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A-SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	PEÇA	01	24	15	30
29	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO AZUL, RAL 5010, PRIMEIRA LINHA, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, FOSCO, SUPERFÍCIE INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO, APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ, PINCEL, TRINCHA OU PISTOLA, RENDIMENTO MÍNIMO 110M ² , ACABADO, COM DILUIÇÃO EM ÁGUA DE 10% A 20% E 10% A 30% NA PRIMEIRA DEMÃO, CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2021, TIPO 4.5.3, NBR 14942. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	LATA C/ 18L	-	-	-	300
30	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AMARELA, APLICAÇÃO-EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO, ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES,	GALÃO C/ 3,6 L	21	22	30	30

	HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.					
31	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AZUL OU AZUL PISO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	21	22	30	20
32	TINTA PARA PISO FOSCO, COR BRANCA, APLICAÇÃO EXTERNA-COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	15	31	25	20
33	TINTA PARA PISO FOSCO, COR CINZA, APLICAÇÃO EXTERNA-E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CONFORME NORMAS	GALÃO C/ 3,6 L	27	09	25	20

	NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.					
34	TINTA PARA PISO FOSCO, COR PRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E-INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	04	09	05	10
35	TINTA PARA PISO - VERDE-APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS ABNT NBR 14725-2; 14725-3; 14725-4, OU NORMA EM VIGÊNCIA NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	09	10	10	10
36	TINTA PARA PISO – VERMELHA APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	-	-	-	10
37	TINTA EPÓXI À BASE DE ÁGUA,	GALÃO C/	57	22	70	100

	EMULSÃO ESTIRENO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS, ESPESSANTES, MICROBÍCIDAS NÃO METÁLICAS, FUNGICIDAS, ADITIVOS E ÁGUA, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 10990. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	3,6 L				
38	TINTA PARA PISO CONCRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	30	07	25	30
39	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO BRANCO, LINHA PREMIUM, CLASSIFICAÇÃO TIPO 4.5.3 DA NBR 11702:2022, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ OU TRINCHA. COM RENDIMENTO ACABADO MÍNIMO DE 120 M² POR EMBALAGEM DE 18L, EM 2 A 3 DEMÃOS. CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CHUMBO 0,06%. DILUIÇÃO ENTRE 20% A 50% DE ÁGUA. TEMPO DE SECAGEM: ATÉ 2 HORAS AO TOQUE E 12 HORAS PARA SECAGEM FINAL. RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA: MÍNIMO DE 50 CICLOS, CONFORME ABNT NBR 14940. PODER DE COBERTURA ÚMIDA: 90%, CONFORME ABNT NBR 14943. TEOR DE	LATA C/ 18L	-	67	150	300

	COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC): ENTRE 5 a 20g/L. RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS: CONFORME ABNT NBR 15987, CLASSIFICADA COMO “RESISTE”. MARCAS DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.					
40	TRINCHA 1 1/2POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARAUTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX.	PEÇA	04	05	15	20
41	TRINCHA 1POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARA UTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX	PEÇA	08	01	15	20
42	VERNIZ BRILHANTE MOGNO, EXTERNO E INTERNO-À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 11702:2010, OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	-	-	-	20
43	VERNIZ TINGIDOR RESTAURADOR IMBUIA-EXTERNO E INTERNO, À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 16568:2016, ABNT NBR 15299 E 11702:2021. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	GALÃO C/ 3,6 L	00	18	15	20
44	ZARCÃO PARA EXTERIOR E INTERIOR, RESINA A BASE DE ÓLEO-VEGETAL SEMI-SECATIVO, MODIFICADA COM FERRÓLICA HIDROCARBONETOS, ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS INORGÂNICOS E SECANTES ORGANO-	GALÃO C/ 3,6 L	06	08	10	10

METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, NORMA ABNT NBR 11.702:2021 E NBR 15.494. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.						
---	--	--	--	--	--	--

4.11.1 A quantidade estimada considera consumo dos últimos 3 anos, visando o mantimento de itens suficientes para atendimento as necessidades da Diretoria de Obras e Manutenção no que tange a conservação das unidades da UNITAU.

4.11.2 Para os itens sem histórico de consumo nos últimos 03 anos ou de 1ª aquisição, as quantidades foram estimadas pela Diretoria de Obras e Manutenção baseadas nas reformas e obras anteriores.

5. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de R\$ 446.420,80 (quatrocentos e quarenta e seis mil e quatrocentos e vinte reais e oitenta centavos).

Conforme consulta a empresas do ramo e licitações de itens similares, verificamos os valores como segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	BRC COMERCIO DE TINTAS LTDA 11.345.316/00 01-31	BELA TINTAS LTDA 01.154.956 /0015-06	TINTAS S. JOSÉ LTDA 53.270.3 85/0001- 73	EMPRESA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
01	BROCHA REDONDA PARA CAIAÇÃO CONFECCIONADO COM CERDAS DE 9CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO TOTAL DAS CERDAS DE 7CM, SUPORTE EM PLÁSTICO, CABO PLÁSTICO COM 11 CM DE COMPRIMENTO.	10	PEÇA	6,20	00	11,44	00	8,82
02	BROCHA RETANGULAR, MEDINDO NO MÍNIMO: 18 X 8CM, COM CABO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO E CERDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR.	10	PEÇA	9,60	10,50	00	00	10,05
03	CUPINICIDA INSETICIDA PARA TRATAMENTO DE MADEIRA-	10	GALÃO C/ 3,6L	00	00	133,34	MOEMA COMERCIO	138,12

	DENSIDADE 0,78 G/CM3, APARÊNCIA LÍQUIDA INCOLOR, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CIANO-M-FENOXIBENZIL, DIBROMOVINIL, DIMETILCICLOPROPANO CARBOXILATO (DELTAMETRINA) E QUEROSENE. VALIDADE 24 MESES, REGISTRO NO IBAMA. DEVE POSSUIR FICHA FISPO. NORMA ABNT 14725.						DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO AO LTDA21.162.998/0001-09 142,90	
04	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE BRANCO À BASE D'ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6L	172,62	99,00	00	00	135,81
05	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AMARELO À BASE D'ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO	10	GALÃO C/ 3,6L	248,70	135,00	00	00	191,85

	MOMENTO.							
06	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL DEL REY-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L	237,10	135,00	00	00	186,05
07	ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE MARROM CONHAQUE.-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2010 - TIPO 4.2.2.1., OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR	10	GALÃO C/ 3,6 L	214,72	143,00	00	00	178,86
08	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO BRANCO,-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO,	10,000 0	GALÃO C/ 3,6 L	148,02	96,00	00	00	122,01

	DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.							
09	ESMALTE SINTÉTICO FOSCO GRAFITE ESCURO, A BASE DE-ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. OU AS NORMAS VIGENTES NO MOMENTO. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR	10	GALÃO C/ 3,6 L	210,22	169,90	00	00	190,06
10	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR BRANCO, À BASE-DÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L	172,91	135,00	00	00	153,96
11	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR AZUL, RAL 5010,-À BASE D ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E	10	GALÃO C/ 3,6 L	202,53	173,00	00	00	187,77

	FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR 11.702 DE ABRIL DE 1992 DA ABNT - TIPO 4.2.5. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, LUKSCOLOR, SHERWIN WILLIANS OU SIMILAR							
12	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO CINZA ESCURO, A BASE DE-ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS NÃO METÁLICOS, CARBONATO DE CÁLCIO, DIÓXIDO DE TITÂNIO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, PROPILENO GLICOL, ÉTER FENÍLICO DO PROPILENO GLICOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA, DEVENDO ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 11702:2021, NBR 15314. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L	192,77	148,00	00	00	170,39
13	ESPÁTULA METÁLICA COM CABO PLÁSTICO, COM LÂMINA DE AÇO INOX 100MM.	20	PEÇA	15,19	13,00	00	00	14,10
14	FUNDO PARA AÇO GALVANIZADO ACINZENTADO, RESINA ALQUÍDICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS SECANTES	10	GALÃO C/ 3,6 L	139,92	100,00	00	00	119,96

	ORGANO-METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO E METAIS PESADOS							
15	IMPERMEABILIZANTE COMPOSTO DE ASFALTOS MODIFICADOS E SOLVENTES ORGÂNICOS, APLICAÇÃO À FRIO SOBRE FUNDAÇÕES, SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ARGAMASSA, BALDRAMES E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE METAIS, NBR 9574 E NBR 9687, OU POSTERIOR. MARCA REFERÊNCIA: VEDACIT, VIAPOL, QUARTZOLIT OU SIMILAR.	10	LATA C/ 18L	564,74	00	396,84	00	480,79
16	MANTA ASFALTICA ADESIVA, MEDINDO 30CM LARGURA X 10 COMPRIMENTO X 3MM ESPESSURA.	30	ROLO	46,00	123,00	00	00	84,50
17	LIXA DAGUA Nº 120. MEDINDO MÍNIMO: 225MM X 275MM.	100	FOLHA	2,66	2,00	00	00	2,33
18	LIXA DÁGUA Nº 150, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	100	FOLHA	2,71	2,00	00	00	2,36
19	LIXA DÁGUA Nº 180, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	50	FOLHA	2,62	2,00	00	00	2,31
20	LIXA PARA FERRO Nº 50, MEDINDO NO MÍNIMO 22CM-LARGURA X 27CM COMPRIMENTO.	100	FOLHA	4,13	2,79	00	00	3,46
21	MASSA PLÁSTICA BRANCA COM CATALISADOR,-DEVERÁ POSSUIR FICHA FISPQ, NORMA ABNT 14725.	20	LATA C/ 400G	12,90	15,89	00	00	14,40
22	NEUTRALIZADOR DE FERRUGEM, RENDIMENTO MÍNIMO: 10M ² ,-POR LITRO, SECAGEM ENTRE 4 A 8 HORAS, VISCOSIDADE DE 07 - 15s, DEVE POSSUIR FICHA FISPQ. NORMA ABNT 14725.	06	FRASCO C/ 500ML.	27,30	24,50	00	00	25,90
23	CORANTE LÍQUIDO, COR PRETO, FABRICADO COM PIGMENTOS ORGÂNICOS E/OU	10	BISNAG A	7,20	4,69	00	00	5,95

	INORGÂNICOS, PARA TINTA LATEX PVA E ACRÍLICA, BISNAGA COM 50ML.							
24	THINNER, SOLVENTE PARA TINTAS E ESMALTES, BASE-ALQUÍDIA, SECAGEM RÁPIDA À BASE DE SOLVENTE ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	100	LATA C/ 900ML.	22,00	14,40	00	00	18,20
25	ROLO DE ESPUMA DE 09CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA	5,35	5,40	00	00	5,38
26	ROLO DE ESPUMA DE 15CM 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA	7,60	9,00	00	00	8,30
27	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM, 100% NATURAL, ALTURA MÍNIMA DA FIBRA 25MM, RESISTENTE A SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	50	PEÇA	00	17,50	00	Colibri Comercial e Distribuidora de Materiais para Pintura 55.783.898/0001-03 40,94	29,22
28	ROLO DE ESPUMA DE 05CM, 100% POLIÉSTER, RESISTENTE A-SOLVENTE, EXCETO THINNER E COM SUPORTE DE METAL, COM CABO.	30	PEÇA	4,20	4,70	00	00	4,45
29	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO AZUL, RAL 5010, PRIMEIRA LINHA, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA	300	LATA C/ 18L	732,64	960,00	00	00	846,32

	SOBRE PVA E ACRÍLICO, FOSCO, SUPERFÍCIE INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO, APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ, PINCEL, TRINCHA OU PISTOLA, RENDIMENTO MÍNIMO 110M ² , ACABADO, COM DILUIÇÃO EM ÁGUA DE 10% A 20% E 10% A 30% NA PRIMEIRA DEMÃO, CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2021, TIPO 4.5.3, NBR 14942. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.							
30	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AMARELA, APLICAÇÃO-EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO, ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	30	GALÃO C/ 3,6 L	95,93	93,00	00	00	94,47
31	TINTA PARA PISO FOSCO, COR AZUL OU AZUL PISO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSO-	20	GALÃO C/ 3,6 L	95,93	93,00	00	00	94,47

	ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.							
32	TINTA PARA PISO FOSCO, COR BRANCA, APLICAÇÃO EXTERNA-COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L	95,92	94,00	00	00	94,96
33	TINTA PARA PISO FOSCO, COR CINZA, APLICAÇÃO EXTERNA-E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L	95,93	94,00	00	00	94,97
34	TINTA PARA PISO FOSCO, COR PRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E-	10	GALÃO C/ 3,6 L	92,93	94,00	00	00	93,47

	INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.							
35	TINTA PARA PISO - VERDE- APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 22M ² , CONFORME NORMAS ABNT NBR 14725-2; 14725-3; 14725-4, OU NORMA EM VIGÊNCIA NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L	95,91	94,00	00	00	94,96
36	TINTA PARA PISO – VERMELHA APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO – ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE	10	GALÃO C/ 3,6 L	92,91	94,00	00	00	93,46

	METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX OU LUKSCOLOR OU SIMILAR.							
37	TINTA EPÓXI À BASE DE ÁGUA, EMULSÃO ESTIRENO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS ISENTO DE METAIS PESADO, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS, ESPESSANTES, MICROBÍCIDAS NÃO METÁLICAS, FUNGICIDAS, ADITIVOS E ÁGUA, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 10990. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	100	GALÃO C/ 3,6 L	00	100,00	152,47	00	126,24
38	TINTA PARA PISO CONCRETO, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA,-FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ÁLCOOIS E TENSOATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS, CONFORME NORMAS NBR 11702 - TIPO 4.5.6 NBR 15079. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	30	GALÃO C/ 3,6 L	92,94	94,00	00	00	93,47
39	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO BRANCO,-LINHA PREMIUM, CLASSIFICAÇÃO TIPO 4.5.3 DA	300	LATA C/ 18L	339,93	510,00	00	00	424,97

	NBR 11702:2022, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO. APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ OU TRINCHA. COM RENDIMENTO ACABADO MÍNIMO DE 120 M ² POR EMBALAGEM DE 18L, EM 2 A 3 DEMÃOS. CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CHUMBO 0,06%. DILUIÇÃO ENTRE 20% A 50% DE ÁGUA. TEMPO DE SECAGEM: ATÉ 2 HORAS AO TOQUE E 12 HORAS PARA SECAGEM FINAL. RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA: MÍNIMO DE 50 CICLOS, CONFORME ABNT NBR 14940. PODER DE COBERTURA ÚMIDA: 90%, CONFORME ABNT NBR 14943. TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC): ENTRE 5 a 20g/L. RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS: CONFORME ABNT NBR 15987, CLASSIFICADA COMO "RESISTE". MARCAS DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.							
40	TRINCHA 1 1/2POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARA UTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX.	20	PEÇA	3,77	3,00	00	00	3,39
41	TRINCHA 1POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO-PLÁSTICO PARA UTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX	20	PEÇA	3,77	3,00	00	00	3,39

42	VERNIZ BRILHANTE MOGNO, EXTERNO E INTERNO-À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 11702:2010, OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIANS, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L	00	147,00	148,65	00	147,83
43	VERNIZ TINGIDOR RESTAURADOR IMBUIA-EXTERNO E INTERNO, À BASE DE ÁGUA COMPOSIÇÃO DISPERSÃO E ACETATO DE POLIVINILA, EN ÁGUA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO, PLASTIFICANTES, PIGMENTOS E CATALISADOR E QUE ATENDA A NORMA ABNT NBR 16568:2016, ABNT NBR 15299 E 11702:2021. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	20	GALÃO C/ 3,6 L	00	166,00	148,65	00	157,33
	ZARCÃO PARA EXTERIOR E INTERIOR, RESINA A BASE DE ÓLEO-VEGETAL SEMI-SECATIVO, MODIFICADA COM FERRÓLICA HIDROCARBONETOS, ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, PIGMENTOS INORGÂNICOS E SECANTES ORGANO-METÁLICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, NORMA ABNT NBR 11.702:2021 E NBR 15.494. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	10	GALÃO C/ 3,6 L	134,00	89,00	00	00	111,50

O valor apresentado neste estudo foi atualizado em razão do tempo decorrido desde a elaboração do PAC.

A estimativa atualizada, constará em anexo, após pesquisa de preços a ser realizada pelo Serviço de Licitações e Compras, conforme parâmetros estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021 e validação deste Setor.

6. Parcelamento

A aquisição dos itens deve ser realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

A presente aquisição almeja ter em estoque material suficiente para atender a demanda da Diretoria de Obras e Manutenção para realizar manutenções, reformas e adequações prediais.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não há providências prévias a serem adotadas, o recebimento é efetuado pela equipe do Almoxarifado com preparo e conhecimento suficiente para executar o recebimento, sempre com o auxílio do responsável pela fiscalização. O local de armazenamento já é disponível e suficiente para esta aquisição.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida, tendo em vista se tratar de materiais de estoque para serem utilizados conforme necessidade futura.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Os produtos da presente aquisição não produzem impactos ambientais na sua utilização, não produzindo resíduos considerados tóxicos ou poluentes. Os resíduos sólidos serão separados para a coleta seletiva.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Juliana Fagundes
Cargo: Diretora Administrativa
Telefone: 12 3625-4129
e-mail: dir.adm@unitau.br

12. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

Encaminhe-se à Unidade Orçamentária pertinente para avaliação e parecer.

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE-SP
CNPJ 45.176.153/0001-22



Juliana Fagundes
Diretora Administrativa

13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição da solução descrita no item 3 “*Levantamento de mercado e análise das alternativas*” se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício:

Programa: 0104. Suporte Administrativo

Atividade: 4004. Manutenção e Melhoria das Edificações

Metas:

- Manutenção e melhoria nas edificações;
- Manutenção e Revitalização do padrão visual dos prédios;

Diante do exposto, declaro que **é viável** a presente aquisição.

Prof. Dr. Renato Rocha
Pró-reitor de Administração