

ANEXO III

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. INTRODUÇÃO
2. NORMAS APLICÁVEIS
3. DOS SERVIÇOS DE PINTURA
4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PINTURAS
6. DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS
 - 6.1. TRATAMENTOS DE PAREDES, FISSURAS E TRINCAS
 - 6.2. SERVIÇOS DE PINTURA - PROCEDIMENTOS GERAIS
 - 6.3. PINTURA INTERNA
 - 6.4. PINTURA EXTERNA
 - 6.5. PINTURA DAS TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS
 - 6.6. PISOS (CONCRETO E PAVER)
 - 6.7. ESTACIONAMENTO - DEMARCAÇÃO DE FAIXAS
 - 6.8. PISOS INTERNOS E RODAPÉ (TINTA EPÓXI)
 - 6.9. PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE (CAPITAL)
 - 6.10. SUPERFÍCIES METÁLICAS (GRADES, PORTAS, GRADIS, MASTROS E SIMILARES)
 - 6.11. PINTURA DE MADEIRA (PORTAS, CAIXILHOS, RODAPÉS, BANCOS)
7. ISOLAMENTOS E CUIDADOS COM OS AMBIENTES
8. PADRONIZAÇÃO DE CORES
9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E AFERIÇÃO DAS COMPOSIÇÕES
10. LIMPEZA GERAL
11. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
12. ESPECIFICAÇÃO DAS TINTAS
13. DESCARTE DE TINTAS
14. SEGURANÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O presente documento tem por finalidade estabelecer as condições técnicas mínimas e especificações, fixando os parâmetros a serem atendidos e fiscalizados para materiais, serviços e equipamentos; constituindo parte integrante do conjunto de documentos referentes à contratação de pinturas através do Registro de Preços (RP) de Pinturas 2023 nas edificações do TRE-PR.
- 1.2. Esse documento fornecerá ao executor dos serviços a caracterização e os procedimentos para os serviços, com o devido detalhamento. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento a ser utilizado, deverá ser seguida a orientação da Fiscalização.
- 1.3. As especificações contidas neste documento e nas normas citadas deverão ser rigorosamente obedecidas durante o decorrer da obra, valendo como se efetivamente fossem transcritas no contrato para execução de obras e serviços
- 1.4. Parte dos textos deste documento foi retirado diretamente dos cadernos técnicos do SINAPI, quando referentes a determinadas composições.
- 1.5. Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos detalhes, memoriais e especificações, bem como, nas normas das concessionárias de serviços públicos e ABNT referentes aos serviços.
- 1.6. Qualquer situação que impeça a execução dos serviços como aqui descritos deve ser imediatamente relatada à fiscalização, para que tome as medidas cabíveis.

2. NORMAS APLICÁVEIS

- 2.1. As normas da ABNT são uma referência mínima para o fornecimento, execução, instalação, aplicação, ensaio e procedimentos em relação aos materiais e serviços objetos da especificação. Todas as normas da ABNT vigentes e pertinentes deverão ser consideradas, mesmo que não mencionadas ou explicitadas no Memorial Descritivo e nas Especificações Técnicas.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 2.2. Todas as normas mencionadas e aplicáveis aos serviços previstos devem ser utilizadas e consultadas em suas versões mais recentes, também deverão ser adotadas outras normas e regulamentações posteriores à publicação deste documento.
- 2.3. A lista apresentada a seguir não é taxativa, e outras normas deverão ser aplicadas quando se fizer necessário. Qualquer situação que envolva a necessidade de adaptação aos projetos ou procedimentos de execução dos serviços deve ser realizada após a autorização formal da fiscalização e seguindo as normas técnicas vigentes à matéria.
- 2.4. A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais documentos técnicos, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas da ABNT vigentes e demais pertinentes.
- 2.5. Todos os materiais empregados nos serviços devem satisfazer rigorosamente às condições estipuladas nas normas técnicas específicas.
- 2.6. Segue lista de normas que devem ser seguidas durante a execução dos serviços previstos neste documento:
 - I. NBR 13.245:2011 – Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície
 - II. NBR 14942:2022 – Tintas para construção civil - Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais - Determinação do poder de cobertura de tinta seca e rendimento teórico
 - III. NBR 15311:2022 – Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
 - IV. NBR 15821:2022 – Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação do grau de resistência de tintas, vernizes e

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

complementos, em emulsão na embalagem ao ataque de microorganismos

- V. NBR 11702:2021 – Tintas para construção civil - Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais - Classificação e requisitos
- VI. NBR 15079-1:2021 – Tintas para construção civil - Requisitos mínimos de desempenho Parte 1: Tinta látex fosca nas cores claras
- VII. NBR 15079-2:2021 – Tintas para construção civil - Requisitos mínimos de desempenho Parte 2: Tintas látex semi acetinada, acetinada e semibrilho nas cores claras
- VIII. NBR 14941:2020 – Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação da resistência de tintas, vernizes e complementos ao crescimento de fungos em placas de Petri sem lixiviação
- IX. NBR 16211:2019 – Tintas para construção civil - Verniz brilhante à base de solvente monocomponente - Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais
- X. NBR 14940:2018 – Tintas para construção civil — Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais — Determinação da resistência à abrasão úmida
- XI. NBR 15299:2015 – Tintas para construção civil - Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais - Determinação de brilho
- XII. NBR 15304:2005 – Tintas para construção civil - Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais - Avaliação de manchamento por água
- XIII. NBR 14847:2023 – Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas — Procedimento

3. DOS SERVIÇOS DE PINTURA

- 3.1. Ao todo 157 unidades serão atendidas por essa contratação, separadas em 5 lotes, divididos por regiões do Paraná, conforme apresentado no Termo de Referência.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 3.2. Os serviços de pintura poderão ser contratados de forma completa, para toda uma edificação, ou parcialmente, quando serão pintados apenas paredes ou ambientes específicos indicados pela fiscalização em documento próprio.
- 3.3. Todos os serviços de pintura, assim como a especificação dos materiais que serão utilizados devem seguir por completo as regras e recomendações definidas neste documento, assim como as normas técnicas vigentes à matéria.
- 3.4. Estão englobados nessa contratação a pintura de todos os elementos existentes nas edificações do TRE-PR , tais como:
- I. Paredes internas;
 - II. Paredes externas;
 - III. Platibandas (Face interna e externa);
 - IV. Lajes Técnicas;
 - V. Esquadrias de janelas;
 - VI. Portas de madeira
 - VII. Portas Metálicas;
 - VIII. Portões metálicos;
 - IX. Portas corta-fogo;
 - X. Lajes e forros de gesso;
 - XI. Estruturas metálicas de toldos;
 - XII. Bancos de madeira;
 - XIII. Grades de janela;
 - XIV. Gradis;
 - XV. Muretas;
 - XVI. Muros;
 - XVII. Calçadas;
 - XVIII. Pisos de concreto;
 - XIX. Demarcação de vagas em estacionamentos;
 - XX. Pisos com pavimentação intertravada tipo paver;
 - XXI. Meio-fio;
- 3.5. O tratamento das superfícies que serão pintadas, assim como a limpeza necessária para essa pintura, e o preparo dos ambientes, são de completa

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

responsabilidade da empresa contratada e devem ser executadas conforme as orientações aqui apresentadas

4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

- 4.1. O orçamento de referência para a execução da obra foi elaborado com base nos preços apresentados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI/CEF) data base de **abril de 2023**, dentre outras bases de preços oficiais, conforme preconiza a legislação, e é subdividido em lotes.
- 4.2. Conforme disposição dos Estudos Técnicos Preliminares, a contratação será por empreitada global, e o valor das propostas da licitante deverá ser a soma dos custos totais para a execução dos serviços. As informações relativas aos preços ofertados serão de inteira responsabilidade do Licitante.
- 4.3. Junto da planilha que apresenta o orçamento de referência também é enviada planilha orçamentária para a formação dos preços, a ser preenchida pelo licitante.
- 4.4. Para a formação dos preços, os custos devem integrar a proposta na totalidade dos serviços necessários, ou seja, nos preços unitários deverão estar incluídos todos os equipamentos, materiais, perdas, instrumentos, mão-de-obra (inclusive com a previsão de custos para eventuais horas extraordinárias ou adicionais noturnos, a fim do cumprimento do prazo da obra e do cronograma físico-financeiro), e quaisquer outras despesas, de modo a constituir a única contraprestação pela execução dos serviços objeto deste contrato.
- 4.5. Os preços unitários apresentados devem contemplar também os percentuais referentes aos encargos sociais e às despesas indiretas, tais como administração central, despesas financeiras, tributos, riscos e o lucro.
- 4.6. As Licitantes poderão modificar a planilha de formação de preços apresentada em anexo apenas no conteúdo das colunas relativas ao preço unitário das composições.
- 4.7. Tendo em vista os prazos de execução, tem-se como regra geral para esse registro de preços, que o pagamento será feito através de medição única, realizada ao final completo dos serviços.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 4.8. Os serviços somente serão considerados efetivamente concluídos quando todos aqueles previstos no contrato estejam executados em sua totalidade e aprovados através de termo de recebimento provisório.
- 4.9. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços previstos em cada contrato, além do valor estipulado na planilha orçamentária devidamente aprovada pelas duas partes, após as medições e aferições *in loco* pela empresa, os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global constantes da proposta.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PINTURAS

- 5.1. Os quantitativos utilizados na elaboração das planilhas orçamentárias para cada solicitação de serviço tem como base os projetos arquitetônicos da construção dos Fóruns e fotos do local, e, por isso, podem divergir da quantidade real em alguns pontos, especialmente nos itens de tratamento de superfícies e pintura dos elementos externos, pois apenas no local é possível ver qual o estado atual das superfícies a serem pintadas.
- 5.2. Por este motivo, a solicitação do serviço será encaminhada pela seção gestora à empresa contratada, junto com Memória de cálculo, que contemplará todas as medidas utilizadas para formar a planilha orçamentária da contratação em questão, com a descrição dos ambientes de forma a facilitar a conferência de medidas por parte da empresa.
- 5.3. A memória de cálculo deverá ser utilizada como base pela empresa para realizar as medições *in loco* da área a ser pintada em cada solicitação de serviços, obedecendo os prazos estabelecidos no Termo de Referência.
- 5.4. Caso a empresa contratada venha a discordar de medidas apresentadas na memória de cálculo, deverá apresentar, após as visitas no local, através dos meios de comunicação oficiais, relatório com solicitação de alteração de planilha orçamentária, o qual deverá conter de maneira expressa e discriminada quais pontos da Memória de Cálculo divergem das medições realizadas *in loco*, inclusive com relatórios fotográficos quando necessários.
- 5.5. Não serão aceitas as solicitações de alterações de planilha com informações insuficientes, que não comprovem as solicitações, ou transmitidas verbalmente.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

6. DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

6.1. TRATAMENTOS DE PAREDES, FISSURAS E TRINCAS

- 6.1.1. De acordo com a norma ABNT NBR 13245, antes da pintura, qualquer superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo, ou poderá causar a redução da durabilidade da pintura.
- 6.1.2. Os serviços de tratamento e limpeza das paredes deverão ser executados de maneira prévia a todos os serviços de pintura. É de responsabilidade da empresa contratada o controle da logística para que a sequência executiva desses serviços juntamente com os serviços de pintura obedeçam aos prazos estabelecidos em contrato sem falhar com a boa qualidade de execução e o tempo entre demãos mínimo estabelecido para cada tipo de material.

I. Limpeza de superfícies:

- 6.1.3. As superfícies deverão ser previamente limpas para evitar que seja aplicado tinta sobre superfícies sujas, com pedaços de terra, por exemplo, utilizando água e sabão ou algum outro produto que consiga remover a sujeira existente.
- 6.1.4. Manchas de gordura deverão ser eliminadas com uma solução de detergente e água, bem como mofos com uma solução de água sanitária e água. Após a remoção, as superfícies deverão ser bem enxaguadas e somente trabalhadas quando estiverem totalmente secas.
- 6.1.5. Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento.
- 6.1.6. Nos locais onde houve o branqueamento da superfície, deverá ser removida a pintura antiga e efetuada nova pintura.
- 6.1.7. Se o local a repintar estiver em bom estado, deve-se escovar a superfície inteira e depois pintar normalmente até uniformizar a coloração ou textura. Se a pintura existente estiver brilhante, lixar a superfície inteira até eliminar o brilho, remover o pó com pano úmido e após a secagem da superfície aplicar a tinta para acabamento.
- 6.1.8. A princípio, todas as superfícies das áreas externas, tais como as paredes das fachadas, muros, grades de janelas, gradis, pisos de estacionamento,

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

deverão ser limpas com lavadora de jato de alta pressão. Contudo, em casos específicos essa determinação poderá ser alterada pela fiscalização, conforme justificativa.

II. Recuperação e Tratamento de Fissuras e Trincas em Alvenaria:

- 6.1.9. Anteriormente às pinturas, deverá haver a preparação da superfície, com a correção de eventuais trincas e fissuras.
- 6.1.10. É imprescindível que seja feito o registro fotográfico de todas as trincas e fissuras que estão localizadas na edificação e que receberam o devido tratamento, tanto para acompanhamento da fiscalização da correta execução dos serviços como também da medição do item correspondente em planilha.
- 6.1.11. Para pequenos furos e microfissuras, deve ser feita a correção apenas com a aplicação de massa acrílica de alta performance (destinada para correção de trincas e fissuras), a aplicação deve ser completa, moldando-se perfeitamente ao espaço e preenchendo por completo o furo.
- 6.1.12. Para trincas de maior dimensão, de movimentação, a empresa deve proceder com o lixamento de toda a área onde a trinca existir, em seguida deve ser criada uma canaleta escareada centralizando a trinca, com profundidade suficiente para a aplicação da tela e da massa. Toda a superfície deve ser limpa. O espaço da trinca deve então ser preenchido por completo com massa acrílica de alta performance, com aplicação em seguida de tela-fix, específica para trincas e juntas, de 15cm de largura em toda a extensão da trinca, por fim, todo o espaço da canaleta escareada deve ser finalizado com o preenchimento da massa acrílica de alta performance, com lixamento, que deve estar, ao final dos serviços, nivelada com o restante da parede. O lixamento e o acabamento somente deverão ocorrer após o período de secagem de, no mínimo, 12 horas, ou conforme recomendação do fabricante.
- 6.1.13. Todo o procedimento de tratamento de fissuras deverá ser registrado com fotografias.
- 6.1.14. Caso, durante os serviços, a empresa observe algum sinal de instabilidade nas paredes ou muros próximos às trincas, todos os serviços deverão ser

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

paralisados, o local isolado, e a fiscalização deve ser acionada imediatamente para verificar a situação.

III. Preparo de Superfícies - Alvenaria

- 6.1.15. Em paredes com pintura anterior em bom estado, deve-se lixar a superfície para eliminação total do brilho, limpar com escova macia e pano levemente umedecido em água, para eliminação de pó, servindo como base para a próxima pintura.
- 6.1.16. Em caso de pintura anterior em mau estado (reboco fraco ou com partes soltas e mal aderidas), é necessário remover as partes mal aderidas e limpar totalmente a superfície raspando e lixando para, em seguida, aplicar fundo preparador de parede conforme indicação do fabricante. Caso seja necessário corrigir imperfeições profundas, isto deve ser feito com reboco. Se houver umidade na superfície, o problema deve ser sanado antes da pintura.

IV. Preparo de Superfícies - Madeira

- 6.1.17. Caso a pintura anterior esteja em bom estado, deve-se lixar a superfície para eliminação total do brilho, limpar com escova macia e pano, levemente, umedecido em água, para eliminação de pó, servindo como base para a próxima pintura.
- 6.1.18. Já em pinturas que estejam em mau estado, é necessário remover utilizando processo físico de lixamento e/ou raspagem, ou processo químico através de removedores de tinta, em seguida, limpar totalmente a superfície e proceder como indicado para pintura nova.

6.2. SERVIÇOS DE PINTURA - PROCEDIMENTOS GERAIS

- 6.2.1. As superfícies que serão pintadas devem ser limpas, garantindo a completa remoção de partículas soltas, graxas e outros hidrocarbonetos. Após a limpeza, deve ser feita a aplicação de massa látex e lixamento, a fim de manter a superfície sem qualquer imperfeição. Após o lixamento e limpeza da superfície, deve-se garantir que a alvenaria esteja seca para proceder com a pintura do elemento. Devem ser previstas as etapas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

descritas neste documento e também aquelas recomendadas pelos fabricantes das tintas.

- 6.2.2. No momento da pintura deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.
- 6.2.3. As pinturas em desagregação deverão ser removidas e recuperadas aplicando-se novos fundos preparatórios.
- 6.2.4. As pinturas e/ou repinturas serão executadas de cima para baixo.
- 6.2.5. Cada **demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, deve ser observado o intervalo mínimo de 4 horas entre 2 demãos, ou o tempo recomendado pelo fabricante para cada tipo de produto, obedecendo ao menor tempo entre estes. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa.**
- 6.2.6. Para todos os tipos de pintura do presente documento, exceto se houver recomendação expressa em contrário do fabricante ou da fiscalização, serão aplicadas tintas de base, selador ou fundo próprio em uma ou duas demãos, ou tantas quantas necessárias para obter-se a perfeita cobertura das superfícies e completa uniformização de tons e texturas.
- 6.2.7. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco e brilhante).
- 6.2.8. No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.
- 6.2.9. Os solventes utilizados deverão seguir as marcas indicadas pelos fabricantes das tintas.
- 6.2.10. A mistura da tinta deverá ser realizada com uma espátula ou haste retangular, já que objetos cilíndricos não proporcionam boa homogeneização, e deverá ser realizada com um material limpo, evitando-se a contaminação da tinta.
- 6.2.11. Deve ser preparada mistura suficiente para aplicação da demão em toda a superfície do edifício, de forma a evitar diferenças na coloração.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 6.2.12. A responsabilidade pela escolha do tipo de equipamento que será utilizado para a realização dos serviços de pintura é da empresa, com a condição de que todos os padrões de acabamento e qualidade aqui apresentados sejam respeitados, ou seja, poderá a empresa utilizar-se tanto do conjunto rolo e pincel como da pintura através de máquinas airless.

6.3. PINTURA INTERNA

- 6.3.1. Inicialmente deve ser executada a completa limpeza de todas as superfícies que serão pintadas, inclusive com a raspagem das partes soltas do substrato.
- 6.3.2. Todo o ambiente a ser pintado deve também estar preparado, conforme recomendações deste documento.
- 6.3.3. Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida para superfícies internas.
- 6.3.4. Após o preparo, limpeza e tratamento das superfícies e também do ambiente como um todo, a empresa poderá proceder com a pintura interna, para o qual deverá:
- ❖ Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas, e grãos salientes.
 - ❖ Aplicar massa corrida PVA, em camadas finas, em duas ou três demãos conforme necessidade, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.
 - ❖ Após a preparação, proceder à aplicação de selador acrílico, diluído conforme recomendações do fabricante, em 3 (três) demãos ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas, riscos, observando-se o intervalo de secagem mínimo.
 - ❖ Aplicação de tinta acrílica fosca, nas cores definidas pela fiscalização, em duas ou três demãos até atingir o acabamento perfeito, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- ❖ Para repinturas, proceder às recomendações de limpeza e preparação já descritas, e outras pertinentes, e aplicar duas ou mais demãos até atingir acabamento e texturas perfeitas.

6.4. PINTURA EXTERNA

- 6.4.1. Inicialmente deve ser feita a lavagem das superfícies externas, utilizando lavadora de alta pressão profissional, com água e hipoclorito de sódio e, dependendo do caso, fazer a limpeza prévia da superfície com água e sabão. Eventualmente a fiscalização poderá solicitar que não seja utilizada a lavadora de alta pressão em determinadas superfícies externas, a fim de preservá-las, tal determinação virá de maneira expressa junto da solicitação dos serviços.
- 6.4.2. Junto da limpeza geral, deve ser feita a raspagem das partes soltas do substrato.
- 6.4.3. Após o preparo e tratamento das superfícies das paredes, assim como o devido isolamento e preparo dos ambientes, a empresa pode proceder com a pintura, como segue:
 - ❖ Fazer o lixamento completo do substrato nos trechos onde será aplicada a massa acrílica.
 - ❖ Aplicar massa acrílica, duas demãos, ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas, riscos, etc.
 - ❖ No processo de aplicação de massa acrílica, entre uma demão e a seguinte, aguardar o período de secagem recomendado pelo fabricante e efetuar o lixamento, se necessário.
 - ❖ Aplicar uma demão de selador acrílico em paredes externas.
 - ❖ Fazer a pintura com tinta acrílica fosca, nas cores definidas pelos gestores da contratação, no mínimo duas demãos, respeitando a recomendação do fabricante.
 - ❖ Aplicação de textura acrílica, tipo grafiato, nos locais indicados pela fiscalização, em três demãos ou até que a superfície fique homogênea, sem manchas.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 6.4.4. Eventualmente será necessário a aplicação de pintura com tinta texturizada acrílica, para recompor a textura danificada, a ser removida previamente junto da limpeza das superfícies, de muros ou das fachadas externas. A aplicação da massa deve ser realizada seguindo todas as recomendações do fabricante, inclusive quanto à diluição e a aplicação, que deverá ser feita com rolo de espuma especial para textura.

6.5. PINTURA DAS TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS

- 6.5.1. Todas as tubulações expostas, quadros, equipamentos, caixas de passagem, etc. deverão ser também pintados nas cores e padrões conforme especificação da ABNT para cada instalação e em comum acordo, conforme orientação dos gestores do contrato.
- 6.5.2. A princípio, tubulações externas fixadas nas paredes devem ser pintadas na mesma cor da parede em que estão fixadas, com exceção das tubulações do sistema de hidrante, que devem ser pintadas na cor vermelha. Tampas de quadros de energia devem ser pintadas na cor cinza.
- 6.5.3. Deve ser feita a limpeza prévia das superfícies que ficam expostas às condições do tempo com água e sabão, para, em seguida:
- I. Efetuar a lixação dos itens anteriormente mencionados para retirada do brilho e garantir a aderência da nova camada de tinta.
 - II. Aplicar massa acrílica, conforme necessidade, confirmando com a fiscalização, sendo que cada camada depois de seca deverá ser lixada e removido o pó com pano úmido, antes da aplicação da camada seguinte. Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar.
 - III. Efetuar a aplicação de fundo próprio, a depender do tipo de material a ser pintado:
 - Fundo preparador para superfícies metálicas de ferro ou aço - Marca de referência: Universal Dulux Coral ou similar;
 - Fundo preparador para superfícies galvanizadas - Marca de referência: Super Galvite Sherwin Williams ou similar;

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- Fundo preparador para superfícies metálicas de alumínio - Marca de referência: Sherwin Williams (alumínio base cromato) ou similar;
- Fundo selador epóxi para superfícies pintadas com tinta epóxi - Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou similar;
- Fundo preparador para superfícies em PVC - Marca de referência: Saturno, Acrilex ou Tec Screen ou similar.

IV. Efetuar a pintura segundo sua finalidade:

- pintura com esmalte sintético, nas cores e padrões da ABNT e/ou do TRE-PR - Marca de referência: Suvinil ou similar;
- pintura com tinta epóxi, bicomponente, alto brilho - Marca de referência: Suvinil, Coral, Sherwin Williams, Colorline ou similar;
- pintura com tinta vinílica para PVC aparente - Marca de referência: Saturno, Acrilex ou Tec Screen ou similar.

6.6. PISOS (CONCRETO E PAVER)

- 6.6.1. Inicialmente deve ser feita a lavagem das superfícies externas, utilizando lavadora de alta pressão profissional, com água e hipoclorito de sódio e, dependendo do caso, fazer a limpeza prévia da superfície com água e sabão. Eventualmente a fiscalização poderá solicitar que não seja utilizada a lavadora de alta pressão em determinadas superfícies externas, a fim de preservá-las, tal determinação virá de maneira expressa junto da solicitação dos serviços.
- 6.6.2. Durante a limpeza dos pisos de calçada e estacionamento com pavimentação intertravada tipo paver, assim como nos meios-fios e eventualmente em pavimentos de concreto, a empresa deverá informar imediatamente à fiscalização, já na visita inicial à edificação, a eventual necessidade prévia de corte ou retirada de grama dos vãos entre as peças de piso que impeçam a pintura do piso. A empresa não deve proceder com a pintura do pavimento tipo paver caso exista vegetação que irá prejudicar a qualidade da pintura final.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 6.6.3. Previamente à pintura dos pisos cimentados deve ser feita uma limpeza completa também contemplando uma varrição prévia para remoção de sujeiras, pó e detritos e uma lavagem completa com água e sabão.
- 6.6.4. Após a limpeza deve ser feito o lixamento de todo o piso com lixadeira com disco adiamantado, aspirado o todo o piso removendo o pó de cimento e finalizado o preparo das superfícies com o polimento com disco de acabamento.
- 6.6.5. Apenas após a sequência de serviços aqui descrita é que a empresa deve seguir para a aplicação de pintura, certificando-se de que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor, como segue:
- I. Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
 - II. Diluir fundo preparador com água, 10% do volume;
 - III. Aplicar uma demão de fundo preparador com trincha ou rolo de lã;
 - IV. Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
 - V. Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador);
 - VI. Fazer retoques e cantos com trincha;
 - VII. Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão);
 - VIII. Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
 - IX. Aplicar 3ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 2ª demão);
 - X. Aplicar a 3ª demão de tinta a 90° da 2ª demão (aplicação cruzada);
 - XI. Remover fitas após secagem.
- 6.6.6. Todo o serviço de pintura dos estacionamentos e calçadas deve ser programado com a fiscalização, pois as áreas deverão permanecer completamente isoladas durante o período de execução e secagem, impedindo o uso dos ambientes.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

6.7. ESTACIONAMENTO - DEMARCAÇÃO DE FAIXAS

- 6.7.1. As pinturas de demarcação referentes à acessibilidade, deficientes físicos e idosos deverão obedecer ao disposto na NBR 9050/2020, e somente podem ser executadas após finalizado o período de secagem da pintura completa do estacionamento para apagar demarcação anterior, quando esta estiver irregular perante as normas de acessibilidade e legislação vigente.
- 6.7.2. Pintura de faixas de demarcação de estacionamento com largura de 10 cm, com tinta demarcatória (tinta de resina acrílica ou epóxi), na cor amarela.
- 6.7.3. Em cada Fórum Eleitoral deve ser feita a pintura de uma vaga reservada para IDOSO, uma vaga para PCD com espaço listrado ao lado, e as demais vagas sem demarcação.
- 6.7.4. O padrão de angulatura das vagas existentes deve ser mantido, exceto quando expressamente solicitado pela fiscalização a alteração, que irá, então, apresentar projeto do estacionamento para a alteração da pintura.
- 6.7.5. A escrita "IDOSO" deverá ser pintada na cor BRANCA, e compreender toda a largura da vaga, com dimensão de altura das letras proporcionais.
- 6.7.6. O pictograma utilizado para a demarcação da vaga reservada deve ser conforme NBR 9050 (2020), com o símbolo internacional de acesso – SIA, sempre voltado para o lado direito, nenhuma modificação, estilização ou adição deve ser feita ao símbolo. O SIA deve ter formato quadrado de 1,20 m de lado e estar centralizado na largura da vaga.

Símbolo Internacional de acesso - SIA

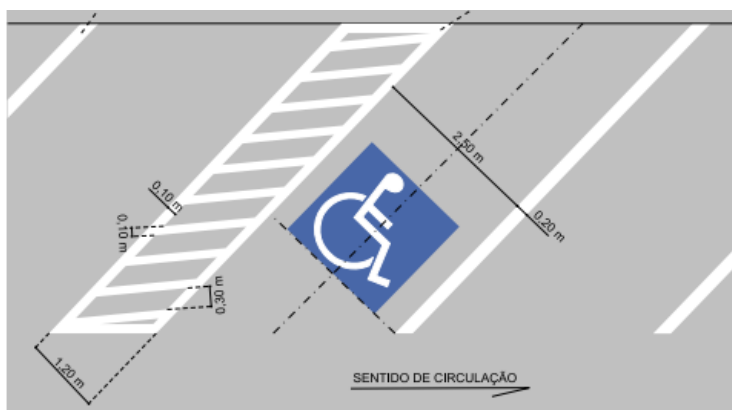


**a) Branco sobre
fundo azul**

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023
Fonte: NBR 9050 (2020)

- 6.7.7. Ao lado da vaga reservada para pessoa com deficiência deverá ser pintado espaço adicional de circulação com 1,20 m de largura, conforme normativa e legislação do CONTRAN.

Medidas para sinalização horizontal de vagas inclinadas



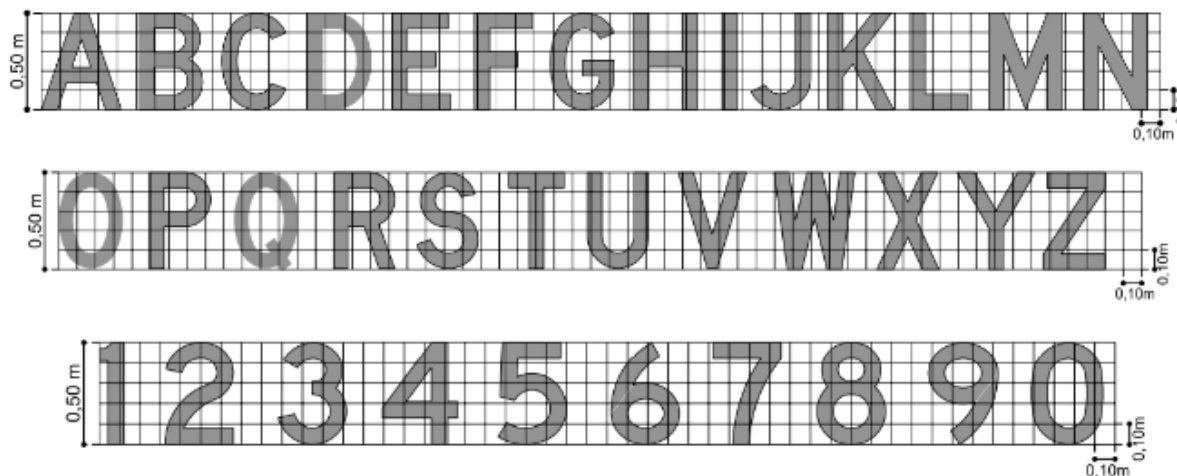
Fonte: CONTRAN, 2007

- 6.7.8. A empresa deve obrigatoriamente utilizar moldes para a execução da legenda de solo da palavra “IDOSO” e do símbolo internacional de acesso. Os moldes devem ser apresentados à fiscalização antes da execução das pinturas, para aprovação do modelo das letras e do tamanho dos caracteres.
- 6.7.9. Para a execução das pinturas, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais, e a figura a seguir:
- I. Limpar o piso (varredura e lavagem) e aguardar sua completa secagem
 - II. Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas, círculos e semicírculos; empregar gabaritos adequados;
 - III. Executar lixamento leve no local que receberá a tinta (“quebra do brilho”, com lixa fina N° 200);
 - IV. Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
 - V. Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
 - VI. Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
 - VII. Remover fitas e gabaritos após secagem da última demão.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 6.7.10. Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.
- 6.7.11. A utilização das cores deve ser feita obedecendo aos critérios do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Resolução nº 236 de 11/05/2007), do CONTRAN, inclusive na tonalidade das cores.
- 6.7.12. Para proporcionar melhor visibilidade noturna a sinalização horizontal deve ser sempre retrorrefletiva.
- 6.7.13. As faixas da delimitação de vagas devem possuir largura mínima de 0,10 m e máxima de 0,20 m, contudo, a dimensão da largura das faixas deve ser padronizada em todas as vagas executadas. A legenda de Solo deve ser executada com dimensões conforme apresenta o CONTRAN, com altura de 0,50 m.

Legenda de Solo – Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito



Fonte: CONTRAN, 2007

6.8. PISOS INTERNOS E RODAPÉ (TINTA EPÓXI)

- 6.8.1. Para os pisos cimentados internos, onde inexistir revestimento cerâmico, deverá ser feita a aplicação de pintura de piso com tinta epóxi, como segue:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- I. Previamente à pintura dos pisos cimentados deve ser feita uma limpeza completa também contemplando uma varrição prévia para remoção de sujeiras, pó e detritos, uma lavagem completa com água e sabão.
 - II. Após a limpeza deve ser feito o lixamento de todo o piso com lixadeira com disco adiamantado, aspirado o todo o piso removendo o pó de cimento e finalizado o preparo das superfícies com o polimento com disco de acabamento.
 - III. Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
 - IV. Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
 - V. Misturar componentes A e B do primer durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação. Para pintura manual em geral não é necessário diluir, e se for necessário, segundo o fornecedor, atender à sua especificação;
 - VI. Aplicar uma demão de primer epóxi com rolo de lã;
 - VII. Misturar componentes A e B da tinta epóxi durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação;
 - VIII. Se necessário, em função de orientação do fornecedor, diluir tinta epóxi com diluente, 15% do volume;
 - IX. Aplicar 1ª demão de tinta epóxi com rolo de lã (esperar no mínimo 16 horas após aplicação do primer);
 - X. Aplicar 2ª demão de tinta epóxi com rolo de lã (esperar de 12 a 24 horas após aplicação da 1ª demão);
 - XI. Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada); - Remover fitas após secagem.
- 6.8.2. Os rodapés também deverão ser pintados com tinta epóxi, seguindo os mesmos procedimentos já apresentados para a pintura do piso, com a diferença de que deverá ser feita a delimitação da altura do rodapé em todo o perímetro do ambiente, inclusive em pilares centrais, para proteger a parede.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 6.8.3. As estantes metálicas existentes nos depósitos de urnas não serão removidas para a aplicação da pintura.

6.9. PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE (CAPITAL)

- 6.9.1. Nos prédios da Capital (Curitiba), o revestimento da fachada do Fórum Eleitoral de Curitiba, em placas de concreto pré moldada sem pintura, e o revestimento do Prédio Sede, em tijolinho, deverão receber a pintura hidrofugante com silicone incolor, com aplicação conforme recomendação do fabricante, obedecendo também os seguintes procedimentos:

- I. Recuperar previamente eventuais fissuras, desagregações etc.;
- II. Antes de iniciar a pintura, certificar-se que as paredes estão limpas, secas, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- III. Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- IV. Aplicar 1ª demão de hidrofugante com trincha, broxa ou rolo de lã (deixar secar por no mínimo 6 horas);
- V. Aplicar 2ª demão de hidrofugante com trincha, broxa ou rolo de lã (deixar secar por no mínimo 6 h);
- VI. Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
- VII. Remover fitas após secagem.

6.10. SUPERFÍCIES METÁLICAS (GRADES, PORTAS, GRADIS, MASTROS E SIMILARES)

- 6.10.1. Quando solicitado a pintura das superfícies metálicas, tais como grades, portas, gradis, mastros de bandeiras, estruturas dos toldos, entres outras, a empresa deverá iniciar os serviços com uma análise prévia e minuciosa das superfícies a serem pintadas para verificar a existência de pontos de corrosão ou oxidação em estado avançado, que deverão receber especial atenção durante a execução dos serviços, além de serem todos repassados à fiscalização através de relatório fotográfico.
- 6.10.2. Deve ser feita uma limpeza prévia para remover toda a sujeira existente na superfície metálica com água e sabão, e limpeza com jato de alta pressão,

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

em toda a área a ser pintada. As graxas e gorduras devem ser eliminadas previamente à pintura com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

- 6.10.3. Durante a execução dos serviços, deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem das esquadrias e similares metálicos, para isso, e também a fim de preparar as superfícies para a pintura, toda a área a ser pintada deve ser lixada, com a aplicação de movimento circular para remoção de ferrugem, limpeza e para produzir uma rugosidade ideal para a aderência de tintas. Após a lixação, eliminar o pó gerado.
- 6.10.4. Fundo de proteção, próprio para o tipo de material a ser pintado, com Primer convertedor de ferrugem deverá ser aplicado em toda a superfície a ser pintada em duas demãos, inclusive nas áreas sem ferrugem, a fim de garantir a proteção do material. Para essa aplicação deverá ser respeitado tanto o período de secagem das demãos como também todos os procedimentos e a sequência executiva dos serviços indicada pelo fabricante.
- 6.10.5. Após a aplicação do fundo de proteção e do convertedor de ferrugem deverá ser feita a aplicação da tinta de acabamento, já na cor definitiva, em duas demãos, com pincel ou rolo, respeitando o intervalo entre as demãos conforme orientação do fabricante.

6.11. PINTURA DE MADEIRA (PORTAS, CAIXILHOS, RODAPÉS, BANCOS)

- 6.11.1. Toda superfície de madeira a ser pintada deve ser, previamente limpa com pano e lixada para preparação, com a aplicação do fundo selador deve ser realizado novo lixamento, de maneira mais leve, antes da aplicação de demão de tinta.
- 6.11.2. Eventuais defeitos na madeira deverão ser recuperados com a aplicação de massa para madeira, aplicada após lixamento e fundo selador com uso de espátula e desempenadeira, em camadas finas e sucessivas, até o nivelamento com o restante da superfície. Logo após a secagem da massa deve-se realizar o lixamento da superfície, e antes da aplicação de demão de tinta, realizar novo lixamento, de maneira mais leve
- 6.11.3. Com as superfícies já preparadas e limpas, deve ser feita a aplicação do verniz ou tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado,

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

sempre em 2 demãos, respeitando o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, com o uso de trinchá ou rolo.

- 6.11.4. O acabamento das superfícies de madeira (Tinta pigmentada ou Verniz) deve ser mantido conforme aquele já existente antes do início dos serviços como regra, podendo, em determinadas situações a fiscalização solicitar expressamente a mudança desse acabamento.
- 6.11.5. A cor de verniz a ser utilizada nas portas é o Imbuia

7. ISOLAMENTOS E CUIDADOS COM OS AMBIENTES

- 7.1. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.), tanto nas pinturas internas como nas externas.
- 7.2. Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, antes do início dos serviços de pintura e ou repintura.
- 7.3. Nas áreas internas todos os equipamentos, mesas, estantes metálicas, mobiliário em geral, e demais superfícies que não devem ser pintadas, deverão ser previamente protegidas por lona plástica.
- 7.4. A proteção das áreas internas deve ser feita inclusive antes dos serviços de lixamento das paredes, a fim de proteger as superfícies contra poeiras, além dos respingos de tintas dos serviços de pintura.
- 7.5. Nas pinturas internas o ambiente deve ser mantido com ventilação natural constante, sempre que possível e autorizado pelo responsável pela edificação, a fim de facilitar a secagem.
- 7.6. As áreas de calçadas e estacionamentos, assim como também os pisos cimentados internos, devem ser isolados durante todo o período de execução dos serviços e também pelo prazo de secagem estabelecido por este caderno ou pelo fabricante, por isso, o cronograma de tais serviços devem ser agendados junto ao responsável pela fiscalização da edificação.
- 7.7. Nos ambientes internos, é de responsabilidade da empresa contratada a movimentação do mobiliário para possibilitar a pintura de todas as paredes. A movimentação do mobiliário deve ser feita apenas com a devida

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

autorização do responsável pela edificação em questão. Ao final dos serviços todos os ambientes devem ser restaurados ao *status quo ante*.

- 7.8. Na área do Depósito de Urnas, as estantes metálicas não serão removidas para a execução dos serviços de pintura, caso necessário, a remoção de caixas e materiais das estantes pode ser realizada desde que devidamente acordada e agendada com o responsável pela edificação. As estantes devem estar protegidas contra respingos das pinturas.
- 7.9. A critério da fiscalização e dos responsáveis pela edificação que será pintada, determinados espaços somente poderão ser pintados com período de secagem suficiente para não interferir nos serviços ali realizados nem prejudicar a saúde dos ocupantes do local. Essa especificação deverá ser pré acordada na reunião inicial dos serviços.

8. PADRONIZAÇÃO DE CORES

- 8.1. O padrão de cores a ser utilizado deve respeitar as imagens anexas a esse documento e as cores relacionadas abaixo. Contudo, eventualmente outras cores serão solicitadas, à critério da fiscalização. Essa solicitação se dará sempre de maneira expressa por meios oficiais, para pinturas específicas.
- 8.2. Considerando que as diferentes marcas do mercado utilizam nomes variados para as suas cores de tintas, é muito importante, e cabe a empresa contratada essa responsabilidade, a comprovação de que a tinta a ser utilizada em cada tipo de superfície atende a padronização aqui exigida através da numeração do sistema de cores RGB de cada cor.

I. IMÓVEIS DA CAPITAL (Padrão)

- ❖ Paredes internas: Branco gelo - RGB (232,236,228)
- ❖ Paredes externas: Concreto - RGB (156,143,121)

II. IMÓVEIS DO INTERIOR (Padrão):

- ❖ Paredes internas: Branco gelo - RGB (232,236,228)
- ❖ Tetos: Branco gelo - RGB (232,236,228)
- ❖ Grades e demais superfícies metálicas: Verde folha - RGB (80,108,68)

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- ❖ Parede externa fachada (inclinada com letreiros): Verde folha - RGB (80,108,68)
- ❖ Paredes externas cartórios e C.A.E: Amarelo Canário - RGB (250,221,142)
- ❖ Paredes externas Depósito de Urnas: Ocre - RGB (224,145,88)
- ❖ Piso: Cinza médio - RGB (160,156,148)
- ❖ Piso tátil: Vermelho
- ❖ Listras vagas de estacionamento: Amarelo
- ❖ Escrita IDOSO em vaga de estacionamento: Branco Neve - RGB (253,255,248)

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E AFERIÇÃO DAS COMPOSIÇÕES

- 9.1. As contratações serão realizadas com base em medidas retiradas dos projetos, podendo a empresa, posteriormente, realizar, in loco, a aferição de todas as medidas.
- 9.2. A fim de delimitar a padronização desses procedimentos e também da utilização dos quantitativos da planilha orçamentária, serão utilizados, para todas as contratações, os critérios para quantificação e aferição dos serviços estipulados pelos cadernos técnicos do SINAPI, conforme resumidos e adaptados, quando necessário, a seguir:

REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none">- Utilizar toda a área a ser limpa, de todas as faces;- Em Grades de janelas ou gradis, será contabilizada a área completa das duas faces, sem desconto dos vãos.- Para estrutura de toldos será utilizada a área em planta	

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none">- Utilizar toda a área a ser limpa, de todas as faces;- Em Grades de janelas ou gradis, será contabilizada a área completa das duas faces, sem desconto dos vãos.- Para estrutura de toldos será utilizada a área em planta	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar o comprimento total em que será realizada a aplicação da tela; - Já considerados os esforços de escareamento e aplicação de massa, inclusive lixamento. 	

88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de teto efetivamente executada; - Todos os vãos devem ser descontados; - Limpeza e preparo do ambiente para início dos serviços estão contemplados na produtividade da mão de obra; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro; - Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - Limpeza e preparo do ambiente para início dos serviços estão contemplados na produtividade da mão de obra; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de teto efetivamente executada. - Todos os vãos devem ser descontados. - Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro. - Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.). - Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de teto efetivamente executada. - Todos os vãos devem ser descontados. - Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida; - Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de teto efetivamente executada. - Todos os vãos devem ser descontados. - Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida; - Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro. - Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.). - Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida; - Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição. 	

REF. 88489 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.
--	--

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).
- Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida;
- Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;
- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição.

88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014
--------------	--

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de fachada efetivamente executada.
- Considerado o acesso à fachada através de balancim de tração manual;

88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014
--------------	--

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de fachada efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadros;
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).
- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição;

REF. SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PLATIBANDAS
------------------------------	---

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de fachada efetivamente executada.
- Considerado o acesso à fachada através de balancim de tração manual;

88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014
--------------	---

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de fachada efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadros;
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).
- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador; - Foi considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; - Foi considerado o acesso à fachada com balancim com tração manual. No caso de uso de balancim elétrico, deve ser subtraída dos coeficientes do pintor e do ajudante uma porcentagem de 5%; 	

REF. SINAPI 96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PLATIBANDAS
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador; - Foi considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição. 	

REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador ou aplicação de massa corrida; - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; - No consumo de tinta foi considerada a aplicação de uma camada de retoque além das duas demãos totais. 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadros; - Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.). - Não inclui a preparação da superfície com selador; - Consideradas as perdas por resíduos e incorporadas; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição. 	

REF. 95624 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS.
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador ou aplicação de massa corrida; - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; 	

REF. 95625 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS.
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador ou aplicação de massa corrida; - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; - Foi considerado que o acesso à parte interna da sacada é feito pelo interior do edifício, não necessitando de outros equipamentos; 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

REF. SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PLATIBANDAS
<p>CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de fachada efetivamente executada. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.); - As áreas de requadro não devem ser utilizadas para quantificação do serviço, porém o consumo para aplicação nestas foi considerado. - Não inclui preparação da superfície com selador ou aplicação de massa corrida; - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição. 	

102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021
<p>CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área real de aplicação da tinta. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos. 	

102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021
<p>CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de lixamento para aplicação de fundo ou pintura, presente no projeto. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com o lixamento. - Para a obtenção dos coeficientes da composição foram analisados em campo serviços com portas de madeira e ripas de madeira componentes de pergolado. - Em casos de superfícies circulares, considerar a área em contato com o lixamento, ou seja, a área de superfície da peça a ser lixada. - O serviço de lixamento da composição é manual e contempla tanto o lixamento antes da aplicação do fundo quanto o lixamento após o fundo, antes da pintura. 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de lixamento de massa, presente no projeto. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com o lixamento. - Para a obtenção dos coeficientes da composição foram analisados em campo serviços com portas de madeira. - Em casos de superfícies circulares, considerar a área em contato com o lixamento, ou seja, a área de superfície da peça a ser lixada. - O serviço de lixamento da composição é manual e contempla o lixamento da superfície após a aplicação da massa para madeira. 	

102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de aplicação de massa alquídica para madeira, 1 demão, presente no projeto. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com a aplicação de massa. - O serviço de lixamento envolvido na composição é manual e contempla o lixamento após a aplicação do produto. - As produtividades dessa composição não contemplam o preparo da superfície (lixamento e aplicação de fundo) antes da aplicação da massa. Para tal atividade, utilizar a composição específica do serviço. - A composição considera a aplicação de 1 demão do produto. - O consumo do produto foi estimado de forma teórica, a partir dos manuais dos fabricantes de massa para madeira. - Foram consideradas as perdas de massa no consumo do material. - Ferramentas consideradas para a execução do serviço: espátula e desempenadeira 	

REF.: 102213	PINTURA VERNIZ (IMBUÍDA) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura com verniz alquídico, uso interno e externo, 2 demãos, presente no projeto. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com a pintura verniz. - As produtividades dessa composição não contemplam o preparo da superfície (aplicação de fundo e lixamento). Para tal atividade, utilizar a composição específica do serviço. - O consumo dos produtos foi estimado de forma teórica, a partir dos manuais dos fabricantes de tinta. - Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material. - Percentual de diluente considerado: 15%. - Ferramentas consideradas para a execução do serviço: trinchas ou rolos. 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura com tinta de acabamento esmalte sintético acetinado, 2 demãos, presente no projeto. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com a pintura verniz. - As produtividades dessa composição não contemplam o preparo da superfície (aplicação de fundo e lixamento). Para tal atividade, utilizar a composição específica do serviço. - O consumo dos produtos foi estimado de forma teórica, a partir dos manuais dos fabricantes de tinta. - Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material. - Percentual de diluente considerado: 15%. - Ferramentas consideradas para a execução do serviço: trincha ou rolo. 	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área da peça a ser lixada. - Para mastros de bandeiras deverá ser utilizada a área real; - Para Grades de janelas e gradis deverá ser contabilizada a área de uma face completa, sem considerar o desconto dos vãos; - Para estruturas de toldos deverá ser contabilizada a área em planta do toldo; - Para portas e portões deverá ser utilizada a área de todas as faces; - Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado o lixamento manual de peças metálicas para o preparo da superfície a ser pintada; - Foram consideradas as trocas de lixa ao se perceber que foram desgastadas na operação 	
REF. EMOP 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área da peça; - Para mastros de bandeiras deverá ser utilizada a área real; - Para Grades de janelas e gradis deverá ser contabilizada a área de uma face completa, sem considerar o desconto dos vãos; - Para estruturas de toldos deverá ser contabilizada a área em planta do toldo; - Para portas e portões deverá ser utilizada a área de todas as faces; 	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área, por demão, da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição;
- Para mastros de bandeiras deverá ser utilizada a área real;
- Para Grades de janelas e gradis deverá ser contabilizada a área de uma face completa, sem considerar o desconto dos vãos;
- Para estruturas de toldos deverá ser contabilizada a área em planta do toldo;
- Para portas e portões deverá ser utilizada a área de todas as faces;
- Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos.
- Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material; - Para o cálculo do consumo de tinta, foi considerada a espessura da camada de tinta seca de 40 micrometros e a porcentagem de sólidos das tintas igual a 52,77%;
- Não estão contemplados os esforços de preparo da superfície com lixa ou jateamento. Para tais esforços, considerar as composições específicas para este serviço;

100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020
---------------	--

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição.
- Para mastros de bandeiras deverá ser utilizada a área real;
- Para Grades de janelas e gradis deverá ser contabilizada a área de uma face completa, sem considerar o desconto dos vãos;
- Para estruturas de toldos deverá ser contabilizada a área em planta do toldo;
- Para portas e portões deverá ser utilizada a área de todas as faces;
- Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material;
- Para o cálculo do consumo de tinta, foram consideradas 2 camadas de tinta seca com a espessura de 40 micrometros, cada camada, e a porcentagem de sólidos das tintas igual a 40,45%;
- Não estão contemplados os esforços de preparo da superfície com lixa ou jateamento. Para tais esforços, considerar as composições específicas para este serviço;
- Foram consideradas 02 demãos.

102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021
---------------	---

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área real de pintura de piso.
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos;
- O tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento foram separados da seguinte forma:
- CHP: considera o tempo de lixamento;
- CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área real de aplicação da tinta. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos. 	
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a área real de aplicação da tinta. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos. 	
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar o comprimento do rodapé a ser pintado. - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos. 	
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. DEMARCAÇÃO DE VAGAS SÍMBOLO PCD / IDOSO / FAIXA LISTRADA
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar a quantidade de aplicações do símbolo. - Utilizar a quantidade de caracteres (uma letra, um dígito ou um símbolo). - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos; 	

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none">- Utilizar o comprimento total de faixas de mesma espessura.- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos diretamente com a execução da pintura; - Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos insumos.	

REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL
CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS: <ul style="list-style-type: none">- Utilizar por padrão a área total da edificação quando a pintura for Geral;- Para pinturas parciais de edificações deverá ser utilizada a área do ambiente pintado.	

10. LIMPEZA GERAL

- 10.1. Durante a execução dos serviços os ambientes de trabalho deverão ser mantidos limpos e organizados, a fim de evitar acidentes e permitir a fiscalização de todas as etapas.
- 10.2. Não deverão existir resíduos dos serviços ou equipamentos fora da área em que estão sendo executados os serviços.
- 10.3. Os locais de serviços deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.
- 10.4. À área dos locais de serviços deverão ser entregues limpas, para que a FISCALIZAÇÃO efetue seu recebimento.
- 10.5. Não devem restar nenhum respingo de tinta nos mobiliários ou equipamentos, ou nas paredes, pisos, forros e esquadrias próximas às superfícies pintadas, cabendo à empresa contratada a responsabilidade de efetuar a limpeza completa desses pontos antes da conclusão dos serviços.

11. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

- 11.1. Todos os materiais serão fornecidos pela empresa CONTRATADA, salvo exceções esclarecidas em contrato pelo CONTRATANTE.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 11.2. Todos os materiais a empregar nos serviços serão novos, estar em embalagens fechadas e em perfeito estado de conservação, ser comprovadamente de primeira qualidade e atenderão rigorosamente às condições estipuladas neste documento.
- 11.3. A CONTRATADA só poderá usar os materiais submetidos ao exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO do serviço e do Contrato, a quem caberá impugnar o seu emprego, quando em desacordo com as especificações.
- 11.4. As amostras de materiais aprovadas pela FISCALIZAÇÃO depois de convenientemente autenticadas por esta e pela CONTRATADA, serão cuidadosamente conservadas em local identificado pela FISCALIZAÇÃO até o final dos trabalhos, de forma a possibilitar a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.
- 11.5. Obriga-se a CONTRATADA a retirar do recinto de serviços os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO dentro de 48 horas, a contar da Ordem de Serviço atinente ao assunto, sendo expressamente proibido manter no recinto quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações e aos projetos.
- 11.6. Referente às tintas, não está autorizado o uso de latas de tintas aproveitadas de outros serviços nas pinturas realizadas nos Fóruns Eleitorais, todas as latas deverão ser novas e entregues na edificação lacradas. Preferencialmente, a empresa deverá avisar a fiscalização local para que faça essa verificação no momento da entrega.
- 11.7. A carga e o transporte de material são de responsabilidade da CONTRATADA e deverão ser feitos de forma que não danifiquem as instalações existentes, obedecendo-se às normas de segurança do trabalho e em horário a ser determinado pela FISCALIZAÇÃO.
- 11.8. Cabe à empresa contratada o fornecimento e uso de todos os equipamentos e materiais necessários para a execução dos serviços, tais como lavadora de alta pressão, escadas, andaimes, pincéis, extensores, rolos, broxas. Ou seja, não será permitido o uso dos equipamentos de propriedade do TRE-PR existentes nos locais de execução dos serviços.
- 11.9. Deverá ser acordado com o responsável pela edificação um espaço delimitado e devidamente demarcado e isolado dentro da edificação, para a

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

guarda segura dos materiais e equipamentos durante o período de execução dos serviços. Cabe, contanto, à empresa contratada a responsabilidade pelos materiais ali guardados e pela manutenção da limpeza e do bom estado desse local, não podendo que os materiais ali armazenados atrapalhem o uso do restante da edificação.

12. ESPECIFICAÇÃO DAS TINTAS

- 12.1. Tendo em vista o interesse público em adquirir produtos com qualidade necessária para garantir uma performance de rendimento e durabilidade adequada dos serviços, adotaremos como parâmetro o procedimento de que as tintas, massas, esmaltes e vernizes fabricados por empresas qualificadas no **Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias do PBQP-H (Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat)**, conforme relatório setorial incluído como anexo à esse documento, e também apresentado no seguinte endereço eletrônico:

<https://pbqp-h.mdr.gov.br/?s=tinta>

- 12.2. Classificadas como “EMPRESAS QUALIFICADAS”, estarão previamente aprovadas para a utilização, não sendo necessário nenhum outro procedimento de ensaio, e aquelas marcas que estão listadas e classificadas em tabela como “EMPRESAS NÃO CONFORMES” estão vetadas para a utilização, haja vista que aquelas já foram previamente testadas e aprovadas e estas foram previamente testadas e rejeitadas pelo próprio setor industrial produtor dos referidos produtos.
- 12.3. No caso de os materiais serem fabricados por empresas não participantes do programa retro mencionado, o licitante deverá fornecer, antes da liberação para a utilização e aplicação, laudo recente, inferior a 180 (cento e oitenta) dias, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando a realização e o resultado dos ensaios necessários para atender aos Requisitos Normativos da Tabela 4 (Requisitos Normativos) do Relatório Setorial nº 079C, de junho de 2023, conforme os métodos de ensaios estipulados nas seguintes NBR:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

TINTA ACRÍLICA PREMIUM	NBR 14940 Resistência à abrasão úmida
	NBR 14942 Determinação do poder de cobertura de tinta seca e rendimento teórico.
	NBR 14943 Determinação do poder de cobertura de tinta úmida
MASSA NIVELADORA	NBR 15303 Determinação da absorção de água de massa niveladora
	NBR 15312 Determinação da resistência à abrasão de Massa niveladora
ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO	NBR 15299 Determinação de brilho
	NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	NBR 15314 Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão
	NBR 15315 Determinação do teor de sólidos
VERNIZ	NBR 15299 Determinação de brilho
	NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	NBR 15315 Determinação do teor de sólidos

12.4. Previamente a execução dos serviços, a empresa deverá apresentar à fiscalização uma listagem com todos os materiais que serão utilizados, indicando, para cada material, de maneira organizada, no mínimo:

- I. Descrição completa do produto;
- II. Marca;
- III. Cor, com descrição, imagem ilustrativa e RGB;
- IV. Classificação conforme NBR 11702;
- V. Tipo de Acabamento;
- VI. Tempo mínimo de secagem entre demãos estipulado pelo fabricante;
- VII. Rendimento teórico por demão indicado pelo fabricante;
- VIII. Prazo de validade das embalagens, caso já adquiridas;
- IX. Instruções técnicas de diluição e aplicação pelo fabricante;
- X. Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
- XI. Link para o site ou catalogo do fabricante com demais informações sobre o produto;

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

XII. Foto da embalagem do produto.

- 12.5. Todas as tintas utilizadas devem ser do tipo Premium, qualquer material de outra qualidade será rejeitado.
- 12.6. A descrição do produto deve ser específica para cada coloração a ser utilizada nos serviços
- 12.7. A empresa deverá apresentar a listagem de todos os materiais que serão utilizados durante os serviços na reunião inicial, e sempre que houver necessidade ou desejo de alterar alguma especificação a fiscalização deverá ser previamente informada. Apenas após a autorização da fiscalização a empresa deverá seguir com a execução dos serviços.
- 12.8. Teremos como marcas de referência para essa contratação as seguintes: Sherwin Williams; Suvinil, Coral e Renner.
- 12.9. Os seguintes produtos deverão ser apresentados na reunião inicial:
 - I. Fundo Selador Acrílico
 - II. Massa Corrida
 - III. Massa Acrílica
 - IV. Tinta Acrílica (Apresentando todas as cores a serem utilizadas)
 - V. Tinta Texturizada
 - VI. Tinta Hidrofugante com silicone
 - VII. Massa Alquídica para madeira
 - VIII. Verniz
 - IX. Tinta de Acabamento (Pigmentada) Esmalte Sintético Acetinado
 - X. Convertedor de ferrugem
 - XI. Tinta Alquídica de fundo (Zarcão)
 - XII. Tinta Alquídica de Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado)
 - XIII. Tinta Acrílica para pisos
 - XIV. Tinta Epóxi para pisos
 - XV. Tinta para Sinalização Horizontal
 - XVI. Solvente para limpeza de graxas e gorduras:
 - XVII. Solvente para diluição e limpeza de Esmalte Sintético

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 12.10. As embalagens das tintas a serem utilizadas deverão apresentar, de forma legível e indelével, conforme exigido pela norma NBR 11702:2021, as informações a seguir:
- I. Razão social e número do CNPJ do fabricante ou do distribuidor;
 - II. marca comercial/
 - III. referência a norma NBR 11702:2021 e seu respectivo item de classificação
 - IV. Nivel de desempenho (Premium ou super premium)
 - V. Indicação do uso interior ou exterior
 - VI. Diluição ou a designação “pronta para uso”
 - VII. rendimento acabado, expresso em metros quadrados por embalagem;
 - VIII. preparo da superfície;
 - IX. condições ambientais adequadas para a execução da pintura (umidade relativa do ar e temperatura do ar);
 - X. intervalo entre as demãos;
 - XI. tempo de secagem;
 - XII. número de demãos
 - XIII. Etiquetas fixadas na embalagem devem indicar:
 - A. número do lote;
 - B. prazo de validade;
 - C. nome do produto;
 - D. conteúdo;
 - E. acabamento.
- 12.11. Não serão aprovados produtos fora dos padrões normativos e das exigências aqui apresentadas. Em hipótese alguma poderão ser utilizados produtos diferentes daqueles apresentados e aprovados pela fiscalização durante a reunião inicial.
- 12.12. A aprovação se dará pelos meios oficiais.

13. DESCARTE DE TINTAS

- 13.1. É de responsabilidade da contratada o descarte das tintas e das latas que sobraram após os serviços.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 13.2. Não será aceito que latas ou restos de tintas sejam mantidos na edificação após a conclusão dos serviços, sendo essa uma causa impeditiva para o aceite definitivo dos serviços.
- 13.3. O descarte dos restos de tintas deverá ser realizado conforme indicação do fabricante, sendo diferente para tintas a base de água e a base de solvente, como segue:
- I. **Base de água:** Por tratar-se de uma opção mais ecológica, os restos das tintas a base de água poderão ser descartados em vasos sanitários ou tanques, mas, somente se houver tratamento de esgoto na região, caso contrário deve ser descartada conforme as instruções para a tinta base solvente;
 - II. **Base Solvente:** Se houver uma pequena quantidade de tinta, é possível somente deixar a lata aberta para o líquido se solidificar. Já para uma grande quantidade, é necessário misturar a solução a um material, que pode ser areia ou serragem, para agilizar o processo. Assim que a tinta secar, basta removê-la da embalagem com a ajuda de uma espátula. Depois, enrole o material em um jornal e descarte junto aos rejeitos.
- 13.4. Referente às latas de tintas, deverão ser, preferencialmente, encaminhadas para centros de reciclagem, podendo ser entregues a:
- I. Área de transbordo e triagem (ATT) autorizada pela prefeitura;
 - II. pontos de entrega voluntária (PEVs);
 - III. Cooperativas de catadores de materiais recicláveis;
 - IV. Sucateiros legalizados;
 - V. Lojas autorizadas através de programas de descarte.
- 13.5. O descarte das latas de tintas poderá ser feito centralizado nos polos dessa contratação, para facilitar a logística.
- 13.6. Para cada serviço de pintura contratado a empresa deverá entregar à fiscalização documento indicando qual foi o procedimento adotado para o descarte dos restos de tintas e também qual a destinação dada às latas de tintas utilizadas.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

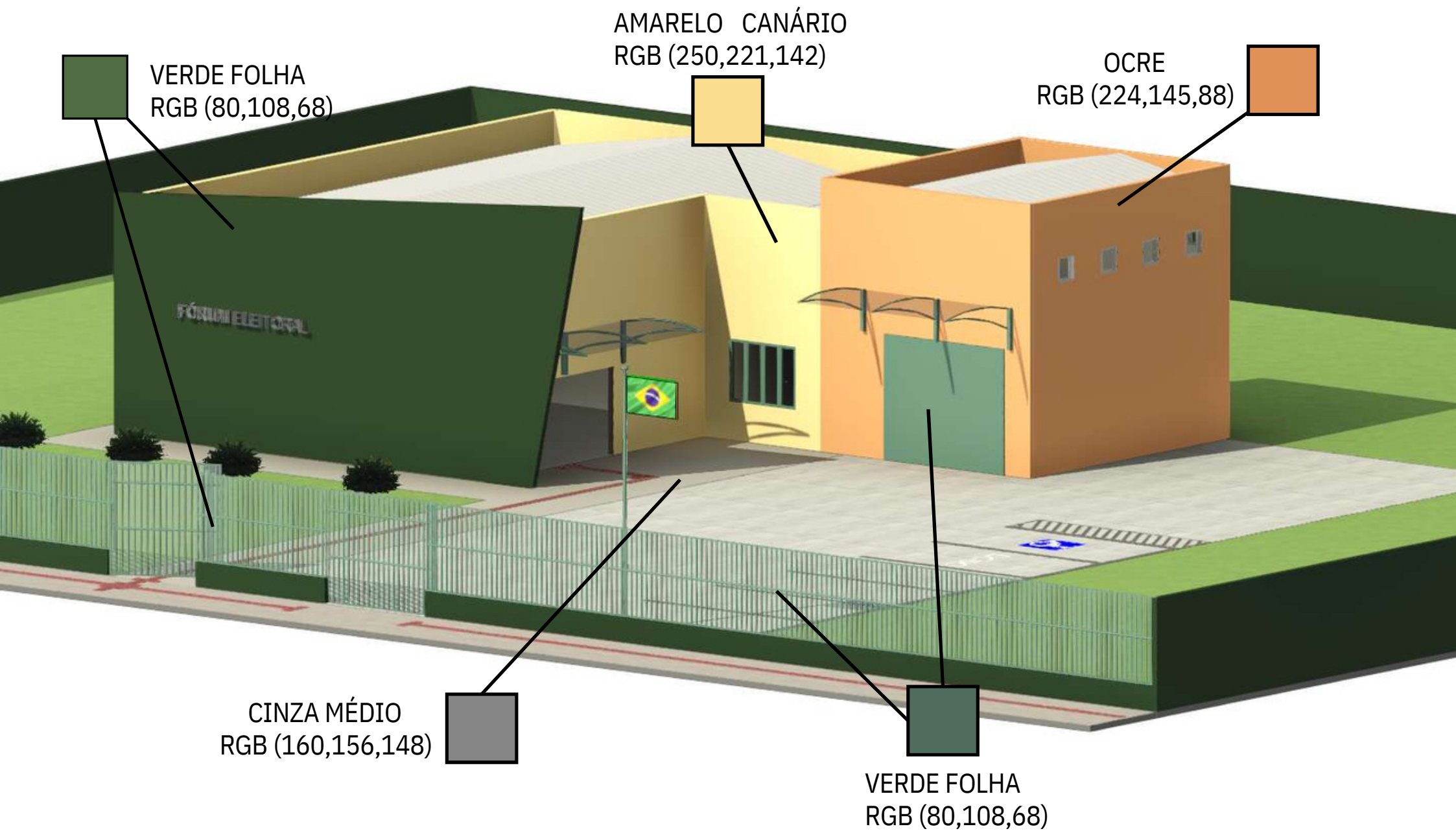
14. SEGURANÇA DO TRABALHO

- 14.1. Antes de iniciar qualquer tipo de serviço a empresa deverá verificar se todos os Equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários estão instalados, se todos os colaboradores estão utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) exigidos para as atividades.
- 14.2. Durante todas as atividades os colaboradores deverão estar utilizando-se de, no mínimo, capacete, bota de proteção, luvas e óculos de proteção, além de uniforme adequado.
- 14.3. Conforme a necessidade dos serviços, outros equipamentos de proteção deverão também ser utilizados.
- 14.4. Todo o fornecimento e instalação dos equipamentos de proteção é de responsabilidade da empresa contratada, inclusive escadas e andaimes.
- 14.5. É dever da fiscalização também utilizar-se dos equipamentos de proteção individuais necessários para a realização das suas atividades dentro dos locais da obra.
- 14.6. Todo colaborador que atue em serviços que demandarem o piso de trabalho cuja altura seja superior a 2,00m, deverá estar utilizando os equipamentos de segurança necessários para os trabalhos em altura, o cinturão tipo paraquedista deverá estar conectado à pontos de ancoragem, à linha de vida provisória, ou à estrutura devidamente fixada ao chão.
- 14.7. Em nenhum momento trabalhadores sem os equipamentos de segurança em altura devem acessar locais com risco de queda.
- 14.8. Todos os andaimes ou plataformas utilizados nos serviços, internos e externos, devem ser vistoriados por profissional qualificado antes do início do seu uso.
- 14.9. Os pisos em que andaimes serão instalados devem estar preparados para suportar a carga e proporcionar estabilidade para o equipamento. Quando necessário, os andaimes devem ser amarrados em pontos de ancoragem para garantir a estabilidade.
- 14.10. Não serão aceitas peças ou bases de andaimes improvisadas.

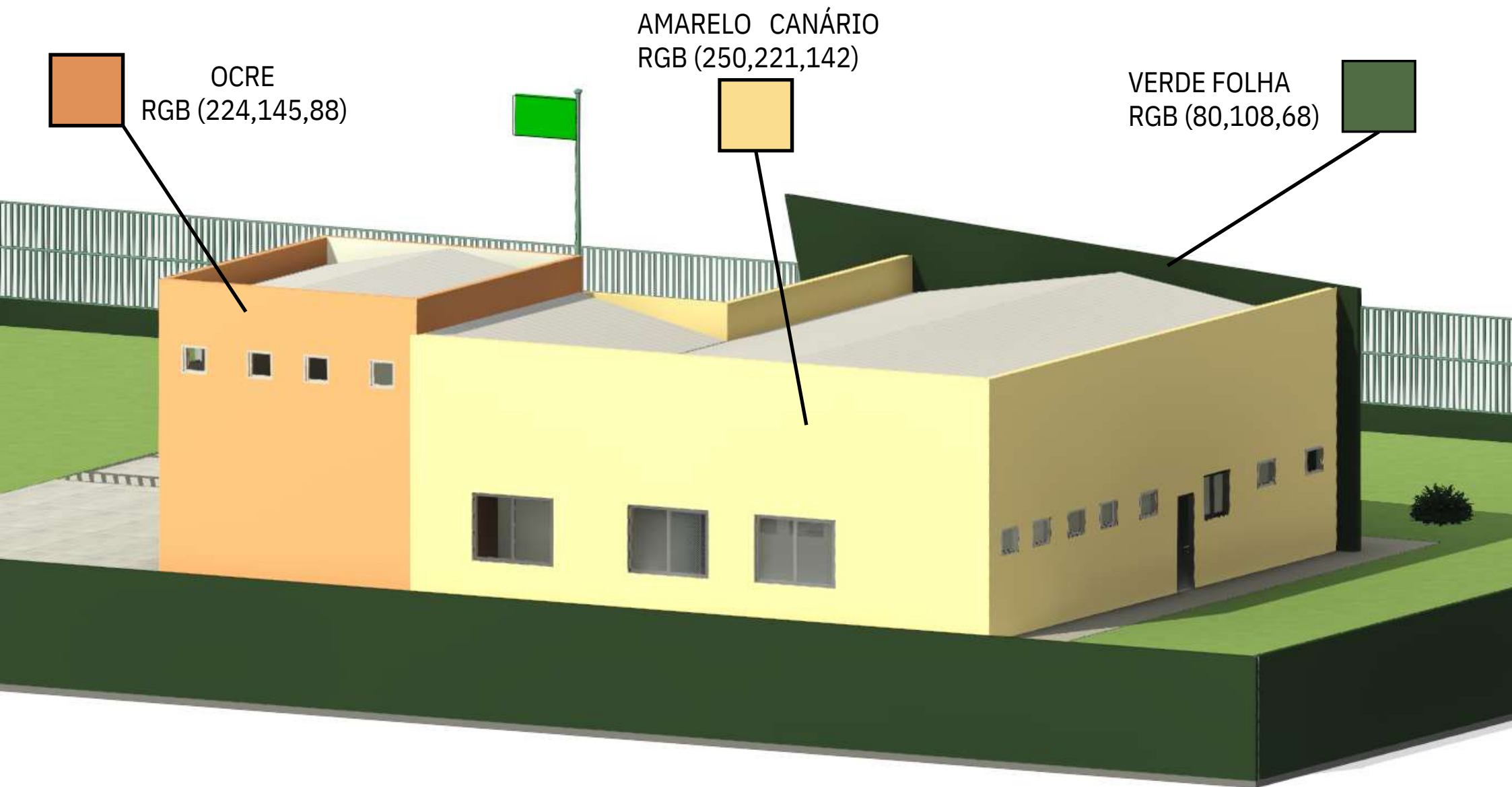
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
RP DE PINTURAS 2023

- 14.11. Não serão aceitas tábuas de madeira como piso do andaime, apenas pranchas metálicas, com fixação feita através de grampos metálicos, que garantam a estabilidade e a segurança durante o uso.
- 14.12. O transporte de materiais para cima nos andaimes deverá ser realizado de maneira segura, sendo vedado o uso de mecanismos improvisados ou malabarismos para a subida.
- 14.13. Para os serviços de pintura deverão ser utilizados todos os EPIs necessários e recomendados pelo fabricante em documento específico, sendo, no mínimo, obrigatória a utilização de proteção ocular (Óculos), proteção facial (Máscara) e luvas de proteção, além de vestuário adequado para evitar o contato do material com a pele.

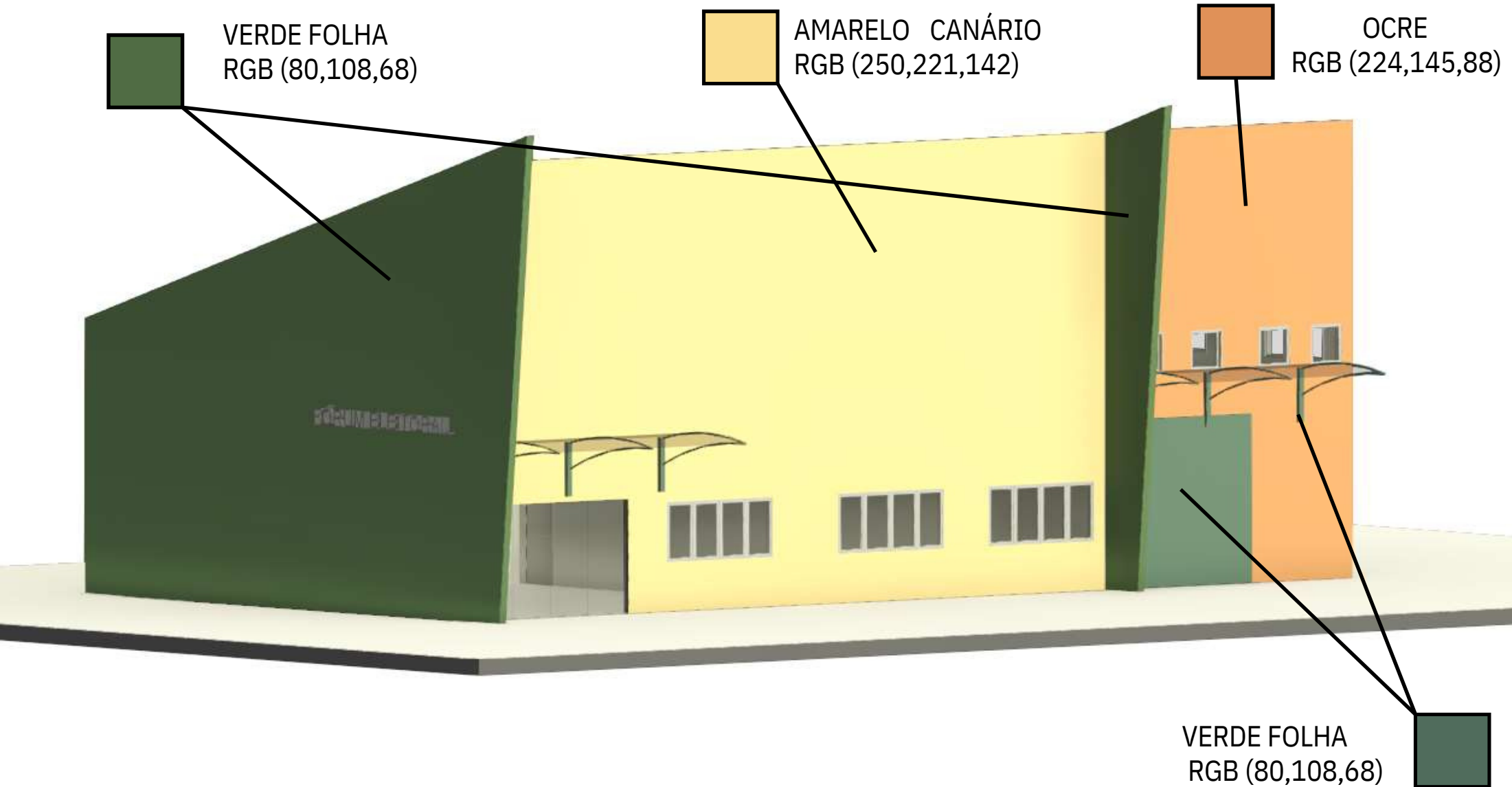
250m² - Amarelo Canário, Verde Folha e Ocre



250m² - Amarelo Canário, Verde Folha e Ocre



210m² - Amarelo Canário, Ocre e Verde Folha



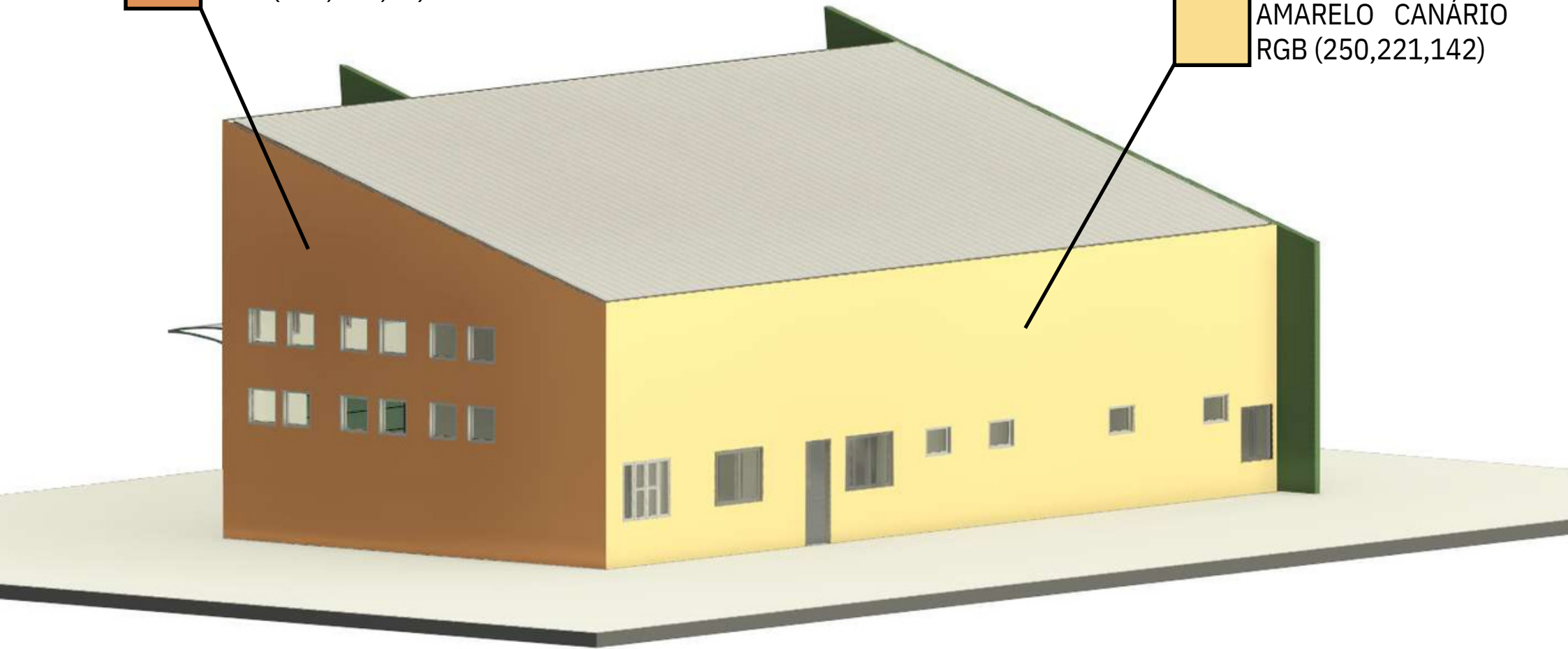
210m² - Amarelo Canário, Ocre e Verde Folha



OCRE
RGB (224,145,88)



AMARELO CANÁRIO
RGB (250,221,142)

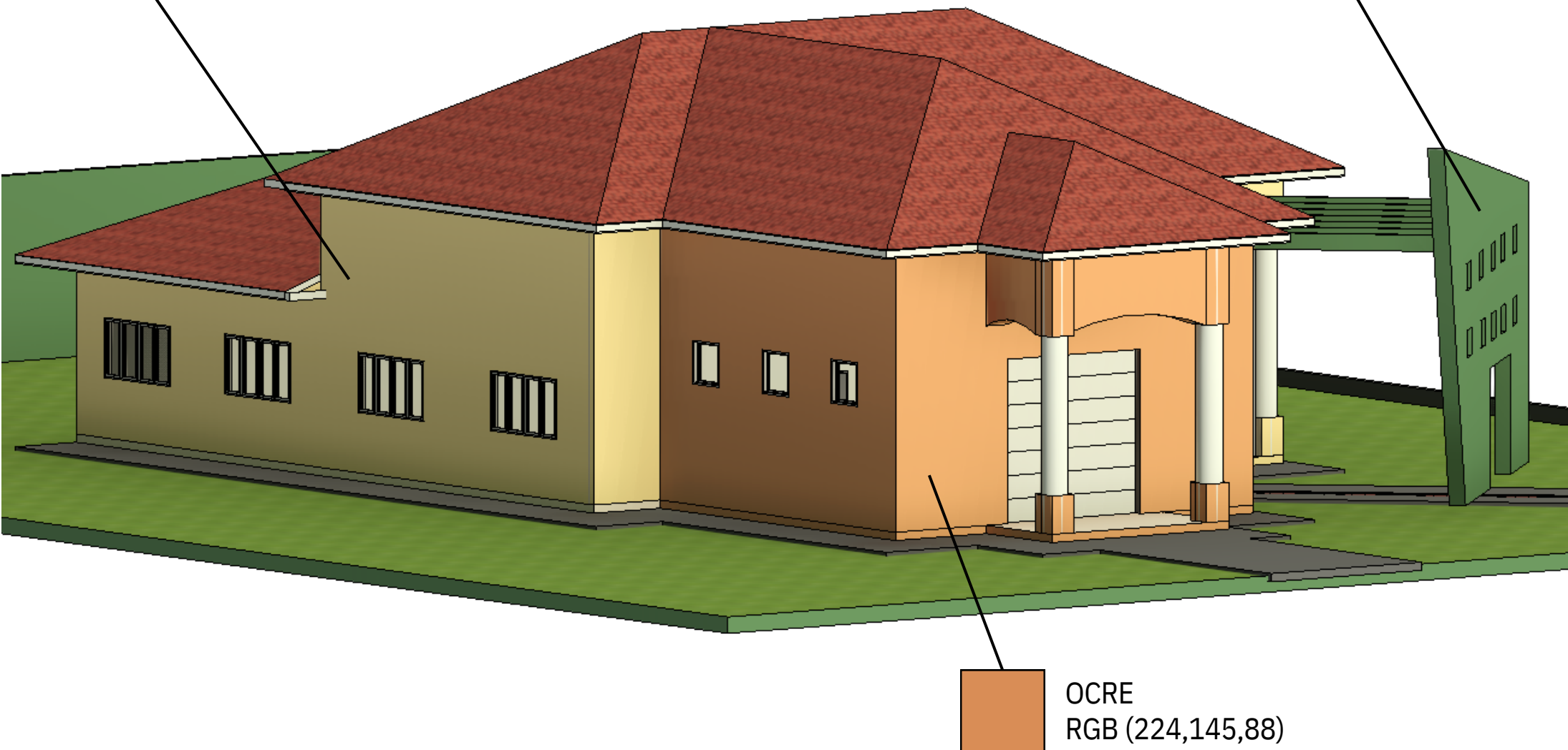


270m² - Amarelo Canário, Verde Folha e Ocre

VERDE FOLHA
RGB (80,108,68)

AMARELO CANÁRIO
RGB (250,221,142)

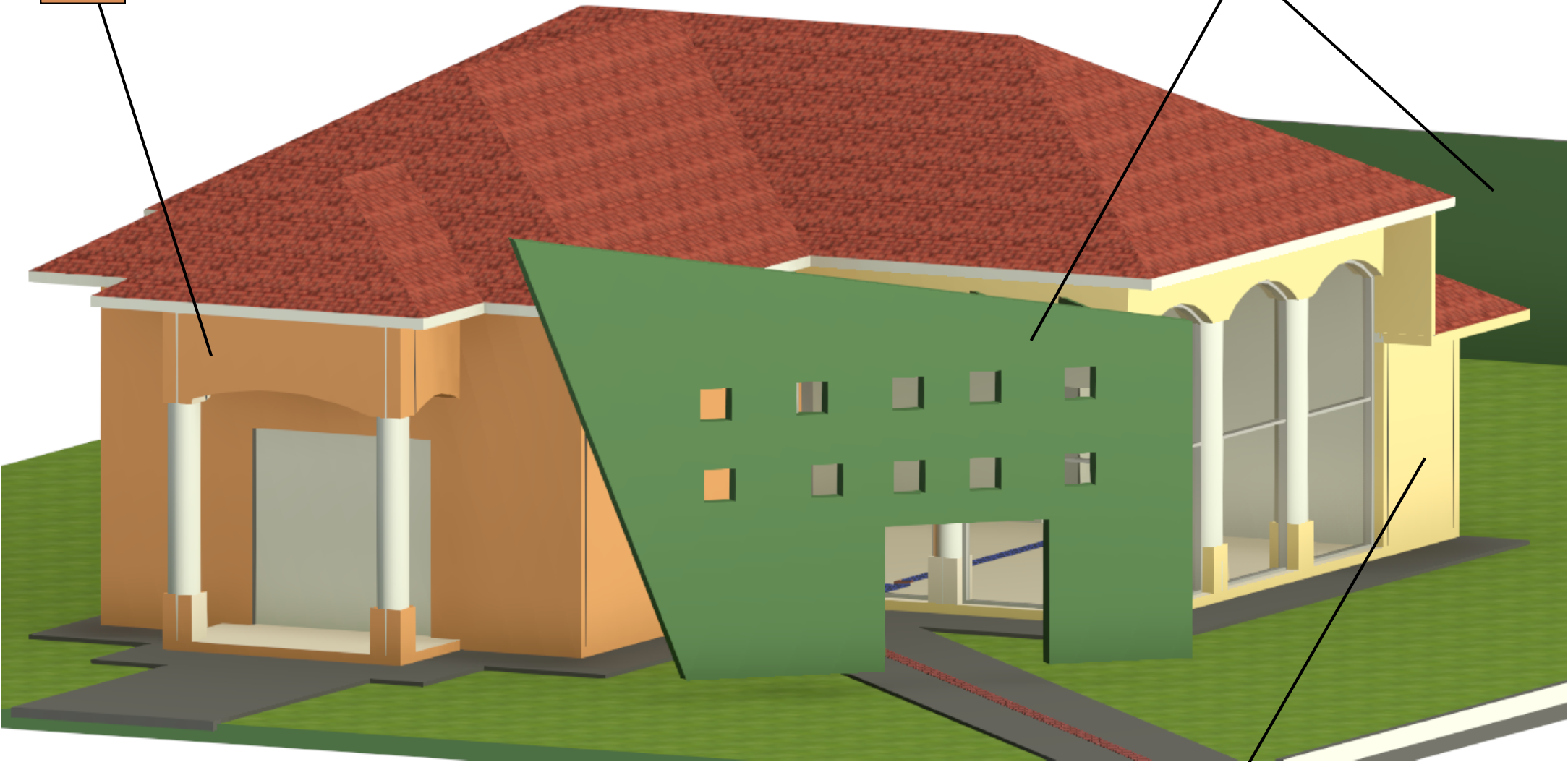
OCRE
RGB (224,145,88)



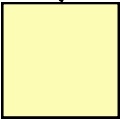
270m² - Amarelo Canário, Verde Folha e Ocre

OCRE
RGB (224,145,88)

VERDE FOLHA
RGB (80,108,68)



AMARELO CANÁRIO
RGB (250,221,142)



Cascavel - Oceano Pacífico, Verde Folha e Branco Gelo



OCEANO PACÍFICO
RGB (32,93,145)



BRANCO GELO
RGB (250,221,142)



CINZA MÉDIO
RGB (160,156,148)



VERDE FOLHA
RGB (80,108,68)



VERDE FOLHA
RGB (80,108,68)



Entidade Setorial Nacional Mantenedora



ABRAFATI – Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas

Av. Dr. Cardoso de Mello, 1340 . 13º andar. Cj.131 . Vila Olímpia . São Paulo. SP
04548-004 / Tel: 11 4083-0500

E-mail: abrafati@abrafati.com.br / Site: <http://www.abrafati.com.br>



Entidade Gestora Técnica

TESIS

TESIS – Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.

Rua Guaipá, 486 – CEP: 05089-000 – São Paulo – SP/ fone fax (11) 2137-9666

Site: www.tesis.com.br / E-mail: tesistpq@tesis.com.br

Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias

Resumo Executivo do Relatório Setorial nº 079

Emissão

JUNHO/2023

A Entidade Gestora Técnica é a responsável pelas informações contidas nesse Relatório Setorial.

<1076/RS079C>

ABRAFATI:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE TINTAS

TESIS:

TECNOLOGIA E QUALIDADE DE SISTEMAS EM ENGENHARIA

REFERÊNCIA

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

ASSUNTO

RESUMO EXECUTIVO DO RELATÓRIO SETORIAL Nº 79

DOCUMENTO

1076/RS079C

DATA

Essa versão cancela e substitui o documento 1076/RS079A

JUNHO/2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
2	OBJETIVO	5
3	EMPRESAS E PRODUTOS ABORDADOS NESTE RELATÓRIO SETORIAL.....	6
3.1	EMPRESAS PARTICIPANTES DO PROGRAMA.....	6
3.2	EMPRESAS EM CREDENCIAMENTO.....	8
3.3	EMPRESAS NÃO-PARTICIPANTES DO PROGRAMA	8
4	NORMALIZAÇÃO ADOTADA.....	9
4.1	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.....	9
4.2	MÉTODOS DE ENSAIO	9
4.2.1	RESUMO DAS PROPRIEDADES EXIGIDAS PELO PROGRAMA.....	10
5	CONSIDERAÇÕES FEITAS NESTE RELATÓRIO SETORIAL.....	14
5.1	REQUISITOS ANALISADOS.....	14
5.1.1	EMPRESAS PARTICIPANTES.....	14
5.1.2	EMPRESAS NÃO-PARTICIPANTES.....	14
5.2	CRITÉRIO DE CONFORMIDADE.....	15
5.3	CRITÉRIO DE NÃO-CONFORMIDADE.....	16
6	PERCENTUAL DE APROVAÇÃO DAS EMPRESAS	18
7	EVOLUÇÃO DO SETOR.....	19
8	INDICADOR DE CONFORMIDADE SETORIAL.....	31

1 INTRODUÇÃO

Essa versão 1076/RS079C cancela e substitui o documento 1076/RS079A.

Desde novembro de 2002, vem sendo implementado o Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias pela ABRAFATI - Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas. A gestão técnica deste Programa é feita pela entidade de terceira parte independente, a empresa TESIS – Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda., que é uma Entidade Gestora Técnica credenciada pela Coordenação Geral do PBQP-H e acreditada pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17065 sob o número OCP 0109 como Entidade Gestora Técnica de Programas Setoriais da Qualidade no âmbito do PBQP-H.

O Programa tem por principal objetivo elaborar mecanismos específicos que garantam que as tintas imobiliárias colocadas à disposição dos usuários da construção civil apresentem desempenho satisfatório, atendendo às necessidades dos usuários e não prejudicando a isonomia competitiva entre fabricantes, visando:

- atingir e manter a qualidade, segundo especificações técnicas dos produtos, em adequação com as necessidades dos usuários;
- prover de confiança os participantes do Programa, que a qualidade pretendida está sendo atingida e mantida;
- prover de confiança os compradores dos produtos, que a qualidade pretendida está sendo alcançada;
- fornecer informações que permitam o combate a não-conformidade sistemática.

Este Programa Setorial da Qualidade segue o regimento do Sistema de Qualificação de Materiais, Componentes e Sistemas Construtivos – SiMaC do **Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H)** do Ministério do Desenvolvimento Regional (<http://pbqp-h.mdr.gov.br/>), conforme Portaria nº 79/2021 publicada em 15/01/2021 no Diário Oficial da União, que vem contemplando o desenvolvimento de programas da qualidade por empresas privadas que estejam em parceria e cooperação, compreendendo a cadeia produtiva desde a matéria-prima até o produto final.

Assim sendo, para atingir o objetivo, o Programa realiza a verificação da qualidade de tintas imobiliárias abordando inicialmente as tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*); tintas látex semiacetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex acetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*); tinta látex especialidade sem nível de desempenho em todos os acabamentos; as massas niveladoras (para uso interior e para uso interior/exterior); os esmaltes sintéticos *standard* e *premium*; as tintas a óleo e os vernizes de uso interior.

Tal verificação da qualidade é feita através de auditorias de produto, que consistem na realização de visitas nas unidades fabris das empresas participantes ou em credenciamento junto ao Programa para a coleta de amostras, e na aquisição de amostras de empresas participantes e não participantes em revendas de materiais de construção. As amostras são avaliadas nos laboratórios institucionais do Programa:

- Laboratório de Tintas do SENAI – Mário Amato responsável pelos ensaios de desempenho. Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0077;
- Laboratório ITEN (Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda), responsável pelos ensaios realizados para a determinação do teor de chumbo. Laboratório de Ensaio Acreditado pelo CGCRE sob o número CRL 0323;
- Laboratório TESIS responsável pelos ensaios de análise de marcação dos recipientes.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Seus resultados são divulgados nos relatórios de auditoria (confidenciais, que são enviados apenas para a empresa participante ou em credenciamento) e nos relatórios setoriais, nos quais são apresentados os panoramas gerais do setor.

As auditorias em fábricas e revendas são realizadas uma vez a cada trimestre para cada marca e para cada unidade fabril dos produtos analisados no âmbito do Programa.

O fluxograma de funcionamento e a interação entre os diversos participantes do Programa estão ilustrados na Figura 1 a seguir.

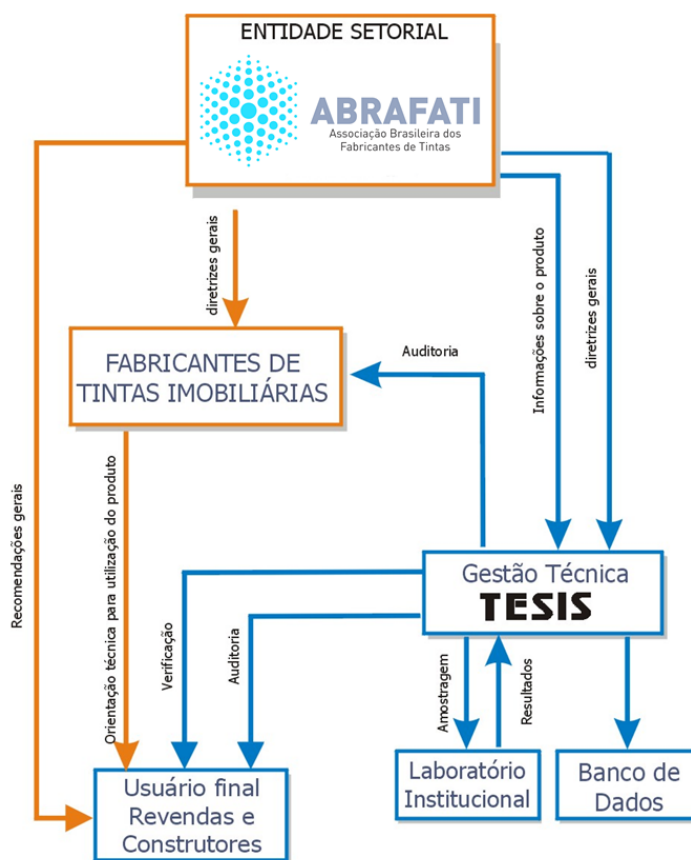


Figura 1 - Fluxograma de funcionamento do Programa

2 OBJETIVO

Este Resumo Executivo do Relatório Setorial do Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias tem o objetivo de apresentar a situação do setor com base nos resultados observados nas amostras de: tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*); tintas látex semiacetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex acetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*); tinta látex especialidade sem nível de desempenho em todos os acabamentos; as massas niveladoras (para uso interior e para uso interior/exterior); os esmaltes sintéticos *standard* e *premium*; as tintas a óleo e os vernizes de uso interior nas unidades fabris das empresas participantes ou em credenciamento e nas revendas de materiais de construção, com validade até 15/08/2023.

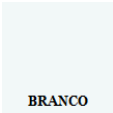

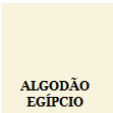
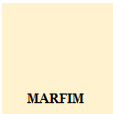
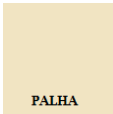
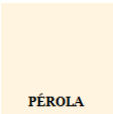

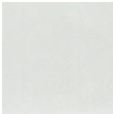

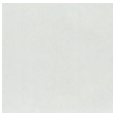




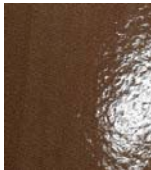
A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

3 EMPRESAS E PRODUTOS ABORDADOS NESTE RELATÓRIO SETORIAL

Apresentam-se na Tabela 1 os produtos abordados neste Relatório Setorial, monitorados no âmbito do Programa Setorial da Qualidade, que são produzidos e/ou comercializados pelas empresas **participantes**, por empresas **não-participantes** ou em **credenciamento** junto ao Programa.

Tabela 1 – Produtos alvo do Programa Setorial da Qualidade e exemplos ilustrativos

PRODUTO ALVO	EXEMPLOS ILUSTRATIVOS			
tintas látex com aplicação em parede, muro, fachada e/ou teto.				
com nível de desempenho (econômico, <i>standard</i> , <i>premium</i> e <i>super premium</i>) e sem nível de desempenho (especialidades).				
nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$).				
todos os acabamentos (fosca, semiacetinada, acetinada e semibrilho)				
massas niveladoras (interiores e interiores/exteriores)				
esmaltes sintéticos <i>standard</i> e tintas a óleo brilhantes (avaliação de desempenho)				
esmaltes sintéticos <i>premium</i> brilhantes (avaliação de desempenho)				
esmaltes sintéticos <i>standard</i> e <i>premium</i> e tintas a óleo brilhantes (chumbo)				
vernizes brilhantes de uso interior				

3.1 EMPRESAS PARTICIPANTES DO PROGRAMA

As empresas apresentadas na Tabela 2 participam do Programa da Qualidade, sendo que suas responsabilidades estão definidas no documento SQ/IT084 – “Fundamentos do Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias”.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 2 – Empresas participantes do Programa

Empresas	Localização (cidade/estado)
AKZONOBEL LTDA.	Mauá/SP
	Recife/PE
ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.	Criciúma/SC
ARTCOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA	Jacareí/SP
BASF S/A	São Bernardo do Campo/SP
	Mogi das Cruzes/SP
	Conselheiro Lafaiete/MG
	Moreno/PE
	Jaboatão dos Guararapes/PE
BAUTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA.	Itaquaquetuba/SP
CARTINT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	Guarulhos/SP
CD-MAX INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA	Cuiabá/MT
DACAR QUÍMICA DO BRASIL S.A.	São José dos Pinhais/PR
DOIS IRMÃOS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.	Cravinhos/SP
DOVAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	São Bernardo do Campo/SP
EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Salto/SP
	Cabo de Santo Agostinho/PE
FARBEN S A INDÚSTRIA QUÍMICA	Içara/SC
FORTEX INDÚSTRIA QUIMICA LTDA.	Maracanaú/CE
GRAFFTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.	Londrina/PR
HAUS TINTAS E TEXTURAS LTDA	Catanduva/SP
HIDROTINTAS INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA.	Maracanaú/CE
HYDRONORTH S/A	Cambé/PR
IBRATIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Maceió/AL
	Franco da Rocha/SP
INDUSCRIL INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.	Pinhais/PR
INDÚSTRIAS QUÍMICAS IRAJÁ LTDA.	São Paulo/SP
JRI INDÚSTRIA GOIANA DE TINTAS LTDA	Aparecida de Goiânia/GO
KILLING S.A. TINTAS E ADESIVOS	Novo Hamburgo/RS
KOKAR INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA.	Palmas/TO
LIDERTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.	Anápolis/GO
LUZTOL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.	Aparecida de Goiânia/GO
MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	Mococa/SP
MONTANA QUÍMICA LTDA.	São Paulo/SP
NOVA ROCHA INDÚSTRIA DE TINTAS LTDA.	Aparecida de Goiânia/GO

/continua

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 2 (continuação) - Empresas participantes do Programa

Empresas	Localização (cidade/estado)
OUROCOLOR TINTAS LTDA.	Cachoeiro de Itapemirim/ES
PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA.	Gravataí/RS
QUALYCRIL SOLUÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	Jandira/SP
RENNER SAYERLACK S/A	Cajamar/SP
RESICOLOR INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	Palmeiras de Goiás/GO
	Siderópolis/SC
REVPOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP	Ribeirão Preto/SP
SBRAS – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA EPP	Redenção/CE
SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Taboão da Serra/SP
	Sumaré/SP
	Moreno/PE
STO BRASIL REVESTIMENTOS E FACHADAS LTDA.	Itaquaquetuba/SP
TINTAS ALESSI LTDA.	Mandirituba/PR
TINTAS BELLA INDÚSTRIA LTDA. EPP.	Campina Grande/PB
TINTAS HIDRACOR S/A	Maracanaú/CE
TINTAS IQUINE LTDA.	Jaboatão dos Guararapes/PE
	Duque de Caxias/RJ
TINTAS LUX LTDA.	Campina Grande/PB
	Maracanaú/CE
UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA.	Diadema/SP
VELOZ QUÍMICA, DERIVADOS DE PETRÓLEO E SOLVENTES LTDA.	Benevides/PA
VERBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	Benevides/PA
	Demerval Lobão/PI
VINICOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS, TEXTURAS E GRAFIATO LTDA.	Maringá/PR

3.2 EMPRESAS EM CREDENCIAMENTO

Três empresas encontram-se em processo de credenciamento junto ao Programa da Qualidade, ou seja, estão sendo submetidas a auditorias intensivas como forma de verificar suas condições para o credenciamento.

As condições para o credenciamento de uma empresa junto ao Programa estão estabelecidas no documento SQ/IT085 – “Condições para o Credenciamento de Fabricantes Junto ao Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias”.

3.3 EMPRESAS NÃO-PARTICIPANTES DO PROGRAMA

No período abordado neste documento, o Programa da Qualidade acompanhou, em vendas de materiais de construção, 37 empresas não-participantes, totalizando 21 marcas de tinta látex econômica; 15 marcas de tinta látex *Standard*; 6 marcas de tinta látex *Premium*; 9 marcas de massas niveladoras e 4 marcas de esmaltes sintéticos (*Standard* e *Premium*).

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

4 NORMALIZAÇÃO ADOTADA

4.1 ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A verificação da qualidade das tintas imobiliárias auditadas está sendo feita com base nos documentos normativos descritos a seguir:

- TINTAS LÁTEX (ECONÔMICAS, *STANDARD*, *PREMIUM*, *SUPER PREMIUM E ESPECIALIDADES*)
 - ❖ ABNT NBR 15079-1 – Tintas para construção civil - Requisitos mínimos de desempenho - Parte 1: Tinta látex fosca nas cores claras;
 - ❖ ABNT NBR 15079-2 – Tintas para construção civil - Requisitos mínimos de desempenho - Parte 2: Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho nas cores claras;
 - ❖ ABNT NBR 11702 – Tintas para construção civil – Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos⁽¹⁾.
- MASSAS NIVELADORAS
 - ❖ ABNT NBR 15348 – Tintas para construção civil - Massa niveladora monocomponentes à base de dispersão aquosa para alvenaria – Requisitos.
- ESMALTES SINTÉTICOS *STANDARD* E *PREMIUM* E TINTAS A ÓLEO
 - ❖ ABNT NBR 15494 – Tintas para construção civil – Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais - Tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa;
 - ❖ Lei Federal 11.762 de 1º de agosto de 2008 relativa ao limite máximo permitido de teor de chumbo.
- VERNIZ BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE DE USO INTERIOR
 - ❖ ABNT NBR 16211 – Tintas para construção civil - Verniz brilhante à base de solvente monocomponente - Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais.

4.2 MÉTODOS DE ENSAIO

A Tabela 3, a seguir, apresenta uma síntese dos métodos de ensaios adotados no âmbito do Programa.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 3 – Documentos normativos utilizados na realização dos ensaios de desempenho

PRODUTO	DOCUMENTOS NORMATIVOS
TINTA LÁTEX	ABNT NBR 14940 Resistência à abrasão úmida
	ABNT NBR 14942 Determinação do poder de cobertura de tinta seca e rendimento teórico
	ABNT NBR 14943 Determinação do poder de cobertura de tinta úmida
	ABNT NBR 15078 Resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva (tinta econômica e gesso)
MASSA NIVELADORA	ABNT NBR 15303 Determinação da absorção de água de massa niveladora
	ABNT NBR 15312 Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora
ESMALTES SINTÉTICOS STANDARD E PREMIUM E TINTAS A ÓLEO	ABNT NBR 15299 Determinação de brilho
	ABNT NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	ABNT NBR 15314 Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão
	ABNT NBR 15315 Determinação do teor de sólidos
	ABNT NBR 16407 Determinação do teor de chumbo
VERNIZ	ABNT NBR 15299 Determinação de brilho
	ABNT NBR 15311 Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental
	ABNT NBR 15315 Determinação do teor de sólidos
	ABNT NBR 16568 Determinação do rendimento para uso interior e exterior

4.2.1 RESUMO DAS PROPRIEDADES EXIGIDAS PELO PROGRAMA

A Tabela 4 apresenta os principais limites dos requisitos de desempenho constantes nos documentos normativos de especificação e outras propriedades exigidas pelo Programa, contemplados no item 5.1. Para tintas látex especialidades, as especificações serão avaliadas de acordo com os itens de classificação da ABNT NBR 11702.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 4 – Requisitos Normativos

PRODUTO	REQUISITO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
TINTA LÁTEX FOSCAS	ECONÔMICA, STANDARD, PREMIUM E SUPER PREMIUM	Análise de marcação do recipiente (cores claras)	--
		Determinação do poder de cobertura de tinta seca (cores claras)	Mínimo de 4,0 m²/L para tinta látex econômica Mínimo de 5,0 m²/L para tinta látex <i>standard</i> Mínimo de 6,0 m²/L para tinta látex <i>premium</i> Mínimo de 8,0 m²/L para tinta látex super <i>premium</i>
		Rendimento teórico (cores claras)	Deve atender ao valor declarado pelo fabricante na embalagem, que não pode ser inferior a: Mínimo de 70 m²/18L para tinta látex econômica Mínimo de 90 m²/18L para tinta látex <i>standard</i> Mínimo de 110 m²/18L para tinta látex <i>premium</i> Mínimo de 150 m²/18L para tinta látex super <i>premium</i>
		Determinação do poder de cobertura de tinta úmida (cores claras)	Mínimo de 55,0 % para tinta látex econômica Mínimo de 85,0 % para tinta látex <i>standard</i> Mínimo de 90,0 % para tinta látex <i>premium</i> Mínimo de 90,0 % para tinta látex super <i>premium</i>
		Determinação da resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva (todos os grupos de cores)	Mínimo de 100 ciclos para tinta látex econômica
		Determinação da resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva (todos os grupos de cores)	Mínimo de 10 ciclos para tinta látex econômica Mínimo de 40 ciclos para tinta látex <i>standard</i> Mínimo de 100 ciclos para tinta látex <i>premium</i> Mínimo de 200 ciclos para tinta látex super <i>premium</i>

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 4 (continuação) – Requisitos Normativos

PRODUTO		REQUISITO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
TINTA LÁTEX SEMIACETINADAS, ACETINADAS E SEMIBRILHO NAS CORES CLARAS	STANDARD, PREMIUM E SUPER PREMIUM	Análise de marcação do recipiente	O recipiente deve indicar, além das informações exigidas por lei (razão social e número do CNPJ do fabricante, prazo de validade, número do lote, marca comercial, nome do produto e conteúdo), informações referentes a: indicação do nível de qualidade (<i>Standard</i> , <i>Premium</i> ou <i>Super Premium</i>) diluição, preparação da superfície, condições ambientais para execução da pintura, intervalo entre demãos, quantidade de demãos, tempo de secagem, indicação de uso (interior ou exterior/interior), acabamento, referências normativas, rendimento acabado (m ² /embalagem).	--
		Determinação do poder de cobertura de tinta seca	Este ensaio mede o poder de cobertura de uma película de tinta seca, que é a área máxima aplicada (m ²) por unidade de volume (L) que apresenta razão de contraste de 98,5%.	Mínimo de 4,0 m²/L para tinta látex <i>Standard</i> semibrilho Mínimo de 5,0 m²/L para tinta látex <i>premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho Mínimo de 6,0 m²/L para tinta látex <i>super premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho
		Rendimento teórico	Este ensaio mede o rendimento teórico de uma película seca de tinta, através de uma determinada área acabada, pintada conforme instruções de diluição do fabricante, que apresente razão de contraste mínima de 97,5%.	Deve atender ao valor declarado pelo fabricante na embalagem, que não pode ser inferior a: Mínimo de 70 m²/18L para tinta látex <i>standard</i> Mínimo de 90 m²/18L para tinta látex <i>premium</i> Mínimo de 90 m²/18L para tinta látex <i>super premium</i>
		Determinação do poder de cobertura de tinta úmida	Este ensaio mede o poder de cobertura em uma extensão de tinta imediatamente após a sua aplicação sobre uma cartela padrão (leneta).	Mínimo de 85,0% para tinta látex <i>standard</i> semibrilho Mínimo de 90,0% para tinta látex <i>premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho Mínimo de 90,0% para tinta látex <i>super premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho
		Determinação da resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva	Este ensaio mede o número de ciclos necessários para remoção da tinta em uma linha contínua perpendicular ao ressalto.	Mínimo de 100 ciclos para tinta látex <i>standard</i> semibrilho Mínimo de 150 ciclos para tinta látex <i>premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho Mínimo de 200 ciclos para tinta látex <i>super premium</i> semiacetinada, acetinada e semibrilho
MASSA NIVELADORA		Análise de marcação do recipiente	O recipiente deve indicar, além das informações exigidas por lei (razão social e número do CNPJ do fabricante, prazo de validade, número do lote, marca comercial, nome do produto e conteúdo), informações referentes às instruções de preparo da superfície e tempo de secagem.	--
		Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora	Este ensaio determina a resistência à abrasão de massa niveladora com base na medição da quantidade de massa niveladora seca desbastada durante um número pré-determinado de ciclos de lixamento.	Máximo de 10 g (massa interior) Máximo de 5 g (massa interior/exterior)
		Determinação da absorção de água de massa niveladora	Este ensaio determina a sensibilidade à água de massa niveladora com base na medição da quantidade de água absorvida pela massa niveladora após um determinado período de tempo de imersão.	Máximo de 15% (massa interior) Máximo de 18% (massa interior/exterior)

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 4 (continuação) – Requisitos Normativos

PRODUTO	REQUISITO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
ESMALTES SINTÉTICOS STANDARD E TINTAS A ÓLEO STANDARD ESMALTES SINTÉTICOS PREMIUM	Análise de marcação do recipiente	O recipiente deve indicar, além das informações exigidas por lei (razão social e número do CNPJ do fabricante, prazo de validade, número do lote, marca comercial, nome do produto e conteúdo), informações referentes às instruções para o preparo da superfície, condições ambientais, intervalo entre demãos, tempo de secagem, diluição ou a designação “pronto para uso”, precauções de segurança, indicação de nível de qualidade e referências normativas.	--
	Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental	Este ensaio determina o tempo de secagem de uma película de tinta por medida instrumental.	Máximo 10 h para nível <i>Standard</i> Máximo 8 h para nível <i>Premium</i>
	Determinação de brilho	Este ensaio determina o brilho em películas de tintas ou vernizes, com base na medida fotoelétrica da reflexão da luz.	Mínimo 70 UB a 20° para nível <i>Standard</i> Mínimo 80 UB a 20° para nível <i>Premium</i>
	Determinação do poder de cobertura de tinta seca por extensão	Este ensaio mede o poder de cobertura de uma película de tinta seca, que é a razão de contraste – quociente entre a intensidade de luz refletida em duas superfícies distintas ou em partes distintas da mesma superfície.	Mínimo 75% (esmalte sintético branco - $L^* \geq 85$) Mínimo 85% (esmalte sintético preto - $L^* < 35$) para nível <i>standard</i> Mínimo 85% (esmalte sintético branco - $L^* \geq 85$) para nível <i>premium</i>
	Determinação do teor de sólidos	Este ensaio determina o teor de partículas sólidas em tintas, vernizes e produtos similares através da diferença de peso observada antes e após o corpo de prova ter sido seco em estufa.	Mínimo 35% para nível <i>standard</i> Mínimo 50% para nível <i>premium</i>
	Determinação do teor de chumbo	Este ensaio determina a concentração de chumbo, em peso, expresso como chumbo metálico, determinado em base seca ou conteúdo total não-volátil pelo método de espectroscopia de absorção atômica	Menor que 0,06%
VERNIZ BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE PARA USO INTERIOR	Análise de marcação do recipiente	O recipiente deve indicar, além das informações exigidas por lei (razão social e número do CNPJ do fabricante, prazo de validade, número do lote, marca comercial, nome do produto e conteúdo), informações referentes às instruções para o preparo da superfície, condições ambientais, intervalo entre demãos, tempo de secagem, diluição ou a designação “pronto para uso”, precauções de segurança, referências normativas e rendimento acabado.	--
	Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental	Este ensaio determina o tempo de secagem de uma película de tinta por medida instrumental.	Máximo 12 h
	Determinação de brilho	Este ensaio determina o brilho em películas de tintas ou vernizes, com base na medida fotoelétrica da reflexão da luz, no caso do verniz com aplicação em cartão de PVC preto.	Mínimo 80 UB
	Determinação do teor de sólidos	Este ensaio determina o teor de partículas sólidas em tintas, vernizes e produtos similares através da diferença de peso observada antes e após o corpo de prova ter sido seco em estufa.	Mínimo 40%
	Rendimento Teórico	Este ensaio determina o rendimento de vernizes e estabelece o rendimento teórico máximo de um verniz em função de seu volume de sólidos e de uma camada seca pré definida.	Deve atender ao valor declarado pelo fabricante na embalagem, que não pode ser inferior a 15 m²/galão (3,6L)

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validador.docuSign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

5 CONSIDERAÇÕES FEITAS NESTE RELATÓRIO SETORIAL

Para a elaboração deste relatório, foram adotadas as seguintes considerações:

5.1 REQUISITOS ANALISADOS

5.1.1 EMPRESAS PARTICIPANTES

Para as empresas participantes, são analisados todos os requisitos de desempenho preconizados para os produtos-alvo, nas normas brasileiras e Lei Federal 11.762 de 1º de agosto de 2008, relativa ao teor de chumbo. Os requisitos analisados nas amostras coletadas no período referente aos produtos listados a seguir e apresentados neste Relatório Setorial, constam da Tabela 4.

- tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*), nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$)⁽¹⁾;
- tintas látex semiacetinadas (*premium* e *super premium*), nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$)⁽¹⁾;
- tintas látex acetinadas (*premium* e *super premium*) nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$)⁽¹⁾;
- tintas látex semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*) nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$)⁽¹⁾;
- tinta látex especialidade sem nível de desempenho em todos os acabamentos nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$)⁽¹⁾;
- massas niveladoras (para uso interior e para uso interior/exterior);
- esmaltes sintéticos e tintas a óleo *standard* e *premium*;
- vernizes de uso interior.

Nota ⁽¹⁾: Embora o escopo do Programa seja para tintas látex nas cores claras (coordenada cromática $L^* \geq 87$ e $C \leq 35$), eventualmente são coletadas tintas que estão ligeiramente fora das especificações de coordenadas cromáticas. Para estes casos, os produtos são avaliados nos requisitos de resistência à abrasão com e sem pasta abrasiva, de acordo com o exigido para o nível de desempenho e acabamento, em conformidade com a norma ABNT NBR 11702. Ao longo do documento, as referências de avaliação estarão voltadas para as cores claras, escopo do Programa Setorial da Qualidade.

Além disso, é feita a análise com relação às marcações de embalagem das tintas látex de acordo com as ABNT NBR 15079-1, ABNT NBR 15079-2 e ABNT NBR 11702. As análises com relação às marcações de embalagens das massas niveladoras são feitas de acordo com a ABNT NBR 15348, dos esmaltes sintéticos e tintas a óleo são feitas de acordo com a ABNT NBR 15494 e dos vernizes são feitas de acordo com a ABNT NBR 16211.

5.1.2 EMPRESAS NÃO-PARTICIPANTES

No caso das tintas látex nas cores claras (econômicas, *standard*, *premium* e *super premium*), massas niveladoras e esmaltes sintéticos (*standard* e *premium*) e vernizes de empresas que não participam do Programa, a verificação dos requisitos descritos foi planejada de forma a reduzir os custos e prazos dos ensaios. Tal planejamento foi efetuado a partir das seguintes premissas:

- Estabelecimento de uma ordem para execução dos ensaios, de acordo com o histórico apresentado pela respectiva marca;
- Interrupção da sequência dos ensaios quando for constatada uma não conformidade.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Nas figuras 2, 3 e 4 constam exemplos de fluxogramas de ensaios para as tintas látex, massas niveladoras e esmaltes sintéticos, respectivamente.

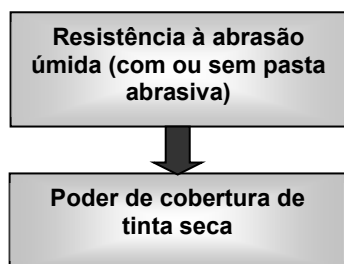


Figura 2 - Exemplo de fluxograma de ensaio de tinta látex fosca nas cores claras



Figura 3 - Exemplo de fluxograma de ensaio de massa niveladora

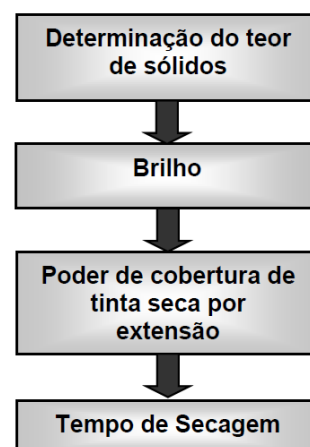


Figura 4 - Exemplo de fluxograma de ensaio de esmalte sintético

5.2 CRITÉRIO DE CONFORMIDADE

Os resultados obtidos nos ensaios de avaliação dos produtos alvo do Programa, nas amostras de tintas látex fosca (econômicas, *standard*, *premium* e *super premium*); tintas látex semiacetinada, acetinada e semibrilho nas cores claras (*standard*, *premium* e *super premium*); tinta látex especialidade sem nível de desempenho em todos os acabamentos; massas niveladoras (uso interior e exterior/interior); esmaltes sintéticos (*standard* e *premium*); tintas a óleo e vernizes de uso interior são comparados com os requisitos mínimos de desempenho adotados nas respectivas especificações citadas no item 4.1, para verificação da conformidade das marcas auditadas.

Nesta etapa do Programa, Empresas Qualificadas são empresas participantes do Programa Setorial da Qualidade que tenham um histórico e mantenham constante a conformidade dos produtos alvo citados acima, produzidos em todas as unidades fabris, próprias ou de terceiros, com marca própria ou de terceiros, em relação aos seguintes requisitos de desempenho:

➤ TINTAS LÁTEX

- Análise de marcação do recipiente (cores claras);
- Resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva (todos os grupos de cores – tintas econômicas e gesso);
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva (todos os grupos de cores);
- Poder de cobertura de tinta seca (cores claras);
- Rendimento teórico (cores claras);
- Poder de cobertura de tinta úmida (cores claras).

➤ MASSAS NIVELADORAS (uso interior e uso exterior/interior)

- Análise de marcação do recipiente;
- Absorção de água;
- Resistência à abrasão.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

- ESMALTES SINTÉTICOS *STANDARD* E *PREMIUM* E TINTAS A ÓLEO BRILHANTES (NAS CORES VERMELHA, LARANJA, AMARELA)
 - Teor de chumbo.
- ESMALTES SINTÉTICOS *STANDARD* E TINTAS A ÓLEO BRILHANTES (NAS CORES BRANCA E PRETA) E ESMALTES SINTÉTICOS *PREMIUM* BRILHANTES (NA COR BRANCA)
 - Análise de marcação do recipiente;
 - Determinação do teor de sólidos;
 - Tempo de secagem por medida instrumental;
 - Poder de cobertura de tinta seca por extensão;
 - Brilho.
- VERNIZES DE USO INTERIOR BRILHANTE
 - Análise de marcação do recipiente;
 - Determinação do teor de sólidos;
 - Tempo de secagem por medida instrumental;
 - Brilho;
 - Rendimento teórico.

As empresas participantes, para estarem qualificadas no âmbito do Programa Setorial da Qualidade, devem apresentar a Licença de Funcionamento Ambiental ou Protocolo de Solicitação desta Licença expedido pelo órgão estadual competente do Estado em que a empresa estiver instalada, além da conformidade nos produtos-alvo do Programa.

5.3 CRITÉRIO DE NÃO-CONFORMIDADE

São consideradas empresas não-conformes, as empresas que produzem sistematicamente os produtos relacionados a seguir com resultados fora das especificações normativas:

- tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* ou *super premium*) que não atendam a um ou mais requisitos especificados na ABNT NBR 15079-1 (resistência à abrasão úmida sem e com pasta abrasiva, poder de cobertura de tinta úmida e poder de cobertura de tinta seca);
- tintas látex semiacetinadas, acetinadas e semibrilho (*standard*, *premium* ou *super premium*) que não atendam a um ou mais requisitos especificados na ABNT NBR 15079-2 (resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva, poder de cobertura de tinta úmida e poder de cobertura de tinta seca);
- massas niveladoras que não atendam um ou mais requisitos constantes na ABNT NBR 15348 (resistência à abrasão e absorção de água);
- esmaltes sintéticos e tintas a óleo (*standard* e *premium*) que não atendam um ou mais requisitos constantes na ABNT NBR 15494 (determinação do teor de sólidos, tempo de secagem por medida instrumental, poder de cobertura de tinta seca por extensão, brilho inicial) ou que não atendam à Lei Federal 11.762 de 1º de agosto de 2008;
- vernizes que não atendam um ou mais requisitos constantes na ABNT NBR 16211 (determinação do teor de sólidos, tempo de secagem por medida instrumental e brilho inicial).

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

A caracterização da não-conformidade se dá através da existência de um histórico de resultados de ensaios não-conformes em qualquer um dos requisitos citados anteriormente.

Cabe destacar que a não inclusão de uma empresa na relação de empresas não-conformes não significa que o fabricante produza tinta látex (econômica, *standard*, *premium* ou *super premium*) em todos os acabamentos em conformidade com a ABNT NBR 15079-1 ou ABNT NBR 15079-2, ou massa niveladora (uso interior e exterior/interior) em conformidade com a ABNT NBR 15348, ou esmalte sintético e tinta a óleo (*standard* e *premium*) em conformidade com a ABNT NBR 15494 e com a Lei Federal 11.762 de 1º de agosto de 2008, ou verniz em conformidade com a ABNT NBR 16211.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

6 PERCENTUAL DE APROVAÇÃO DAS EMPRESAS

Apresentam-se na Tabela 5 os percentuais de aprovação das empresas participantes e dos não participantes ou em credenciamento junto ao Programa, em relação a cada um dos requisitos normativos, para cada produto.

Tabela 5 – Percentual de conformidade das empresas participantes e não participantes do programa

PRODUTO	Requisito de desempenho	ÍNDICE GERAL DE APROVAÇÃO	
		Empresas Participantes	Não participantes ou em credenciamento
TINTA LÁTEX ECONÔMICA	Análise de marcação do recipiente	55% (21/38)	9% (02/22)
	Resistência à abrasão sem pasta abrasiva	92% (35/38)	15% (03/20)
	Poder de cobertura de tinta úmida	97% (37/38)	75% (06/08)
	Poder de cobertura de tinta seca	97% (37/38)	83% (10/12)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	89% (34/38)	14% (03/21)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	89% (34/38)	64% (07/11)
TINTA LÁTEX STANDARD (FOSCA)	Análise de marcação do recipiente	75% (27/36)	0% (00/16)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	86% (31/36)	6% (01/16)
	Poder de cobertura de tinta úmida	92% (33/36)	100% (04/04)
	Poder de cobertura de tinta seca	100% (36/36)	82% (09/11)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	94% (34/36)	18% (02/11)
TINTA LÁTEX PREMIUM (FOSCA)	Análise de marcação do recipiente	78% (25/32)	0% (00/09)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	97% (31/32)	22% (02/09)
	Poder de cobertura de tinta úmida	100% (32/32)	40% (02/05)
	Poder de cobertura de tinta seca	100% (32/32)	38% (03/08)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	100% (32/32)	38% (03/08)
TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM (FOSCA)	Análise de marcação do recipiente	67% (6/9)	0% (00/01)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	89% (8/9)	0% (00/01)
	Poder de cobertura de tinta úmida	100% (9/9)	100% (01/01)
	Poder de cobertura de tinta seca	78% (7/9)	0% (00/01)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	78% (7/9)	100% (01/01)
TINTA LÁTEX STANDARD (SEMIBRILHO)	Análise de marcação do recipiente	85% (22/26)	0% (00/02)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	88% (23/26)	100% (02/02)
	Poder de cobertura de tinta úmida	100% (26/26)	100% (02/02)
	Poder de cobertura de tinta seca	96% (25/26)	100% (02/02)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	96% (25/26)	100% (02/02)

/continua

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 5 (continuação) – Percentual de conformidade das empresas participantes e não participantes do programa

PRODUTO	Requisito de desempenho	ÍNDICE GERAL DE APROVAÇÃO	
		Empresas Participantes	Não participantes ou em credenciamento
TINTA LÁTEX PREMIUM (NÃO FOSCA)	Análise de marcação do recipiente	83% (25/30)	0% (00/02)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	90% (27/30)	100% (02/02)
	Poder de cobertura de tinta úmida	100% (30/30)	100% (02/02)
	Poder de cobertura de tinta seca	97% (29/30)	50% (01/02)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	97% (29/30)	100% (02/02)
TINTA LÁTEX SUPER PREMIUM (NÃO FOSCA)	Análise de marcação do recipiente	83% (5/6)	0% (00/01)
	Resistência à abrasão com pasta abrasiva	100% (6/6)	100% (01/01)
	Poder de cobertura de tinta úmida	100% (6/6)	100% (01/01)
	Poder de cobertura de tinta seca	67% (4/6)	100% (01/01)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	100% (6/6)	100% (01/01)
MASSA NIVELADORA	Análise de marcação do recipiente	86% (32/37)	62% (08/13)
	Resistência à abrasão	100% (37/37)	70% (07/10)
	Absorção de água	100% (37/37)	42% (05/12)
ESMALTE SINTÉTICO STANDARD E TINTA A ÓLEO	Análise de marcação do recipiente	77% (23/30)	17% (01/06)
	Teor de sólidos	100% (30/30)	50% (03/06)
	Tempo de secagem	97% (29/30)	67% (04/06)
	Poder de cobertura de tinta seca por extensão	100% (30/30)	67% (04/06)
	Brilho	97% (29/30)	83% (05/06)
	Teor de chumbo	100% (30/30)	100% (01/01)
ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM	Análise de marcação do recipiente	71% (15/21)	100% (01/01)
	Teor de sólidos	95% (20/21)	100% (01/01)
	Tempo de secagem	100% (21/21)	100% (01/01)
	Poder de cobertura de tinta seca por extensão	100% (21/21)	0% (00/01)
	Brilho	100% (21/21)	100% (01/01)
	Teor de chumbo	100% (21/21)	-- ⁽²⁾
VERNIZ	Análise de marcação do recipiente	54% (15/28)	100% (02/02)
	Tempo de secagem	100% (28/28)	100% (02/02)
	Teor de sólidos	96% (27/28)	100% (02/02)
	Brilho	100% (28/28)	100% (02/02)
	Rendimento teórico ⁽¹⁾	86% (24/28)	100% (02/02)

(1) De acordo com critérios de conformidade apresentados no item 5.2.

(2) Não há avaliação do produto no referido requisito no presente trimestre de marcas acompanhadas ou em credenciamento.

7 EVOLUÇÃO DO SETOR

Nas Figuras a seguir é apresentada a evolução da qualidade das empresas participantes do Programa da Qualidade de Tintas Imobiliárias nos seguintes produtos alvo: tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*), tintas látex não foscas com acabamentos semiacetinado, acetinado e semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*), massas niveladoras (uso interior e exterior/interior), esmalte sintéticos (*standard* e *premium*), tintas a óleo e vernizes.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

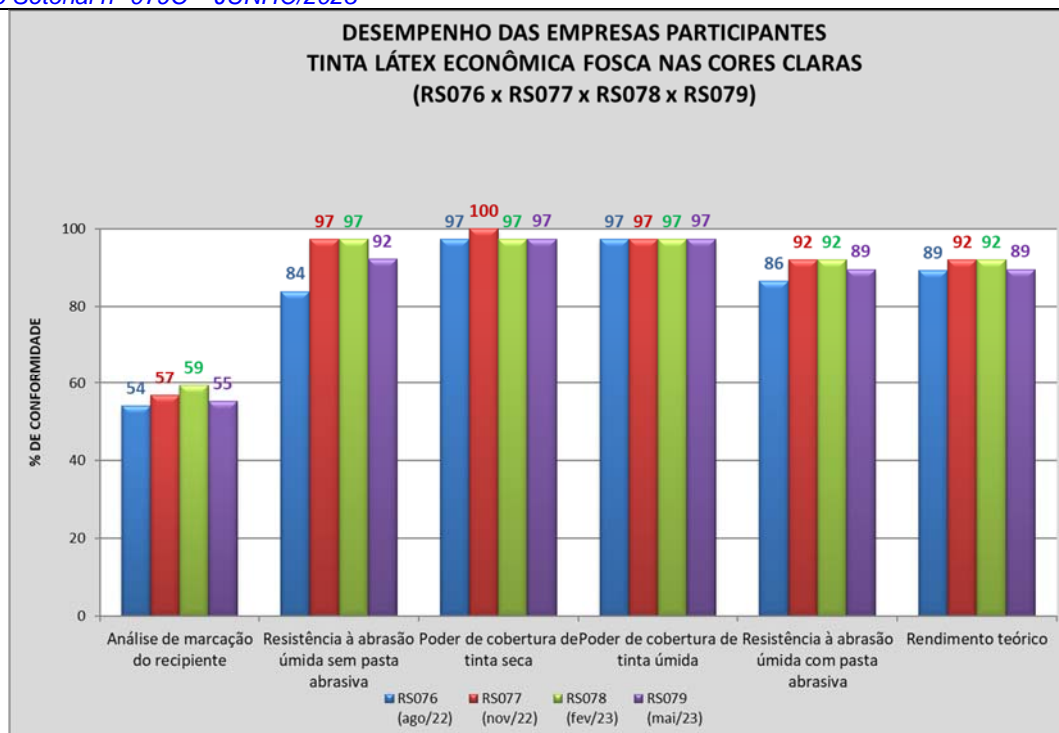


Figura 5 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex econômica realizada no âmbito do Programa de Qualidade

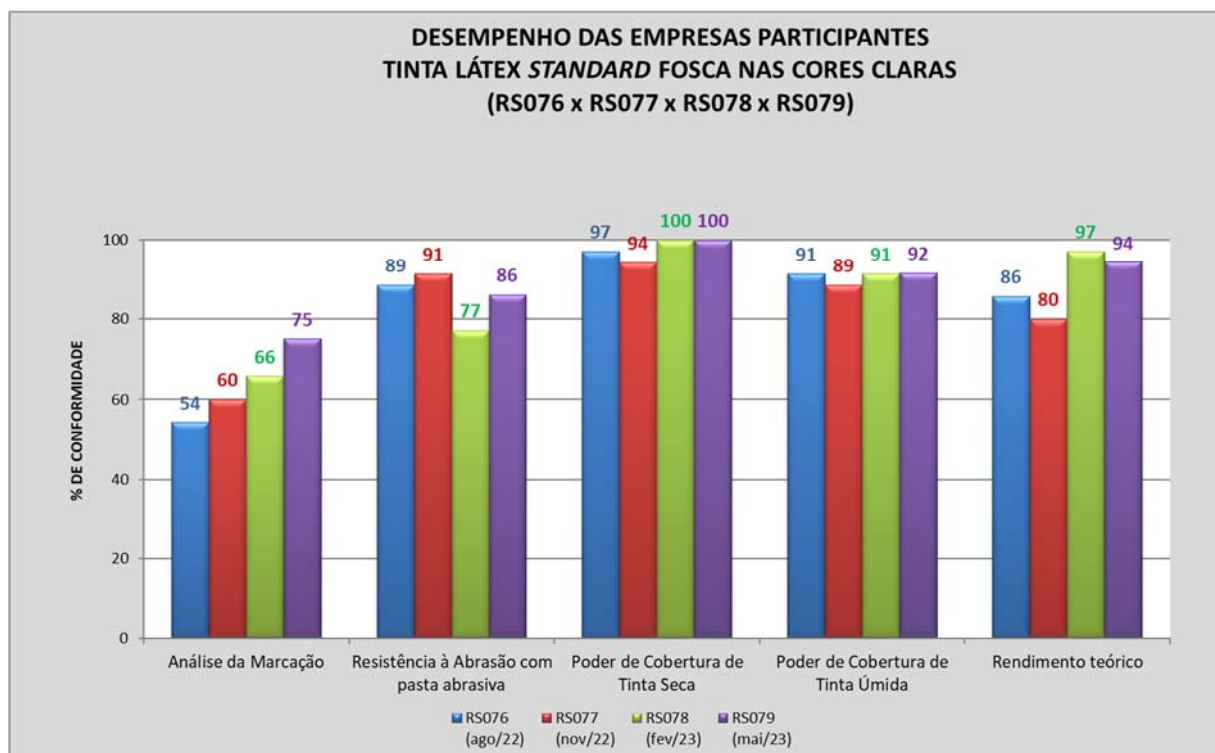


Figura 6 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex *standard* realizada no âmbito do Programa de Qualidade

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

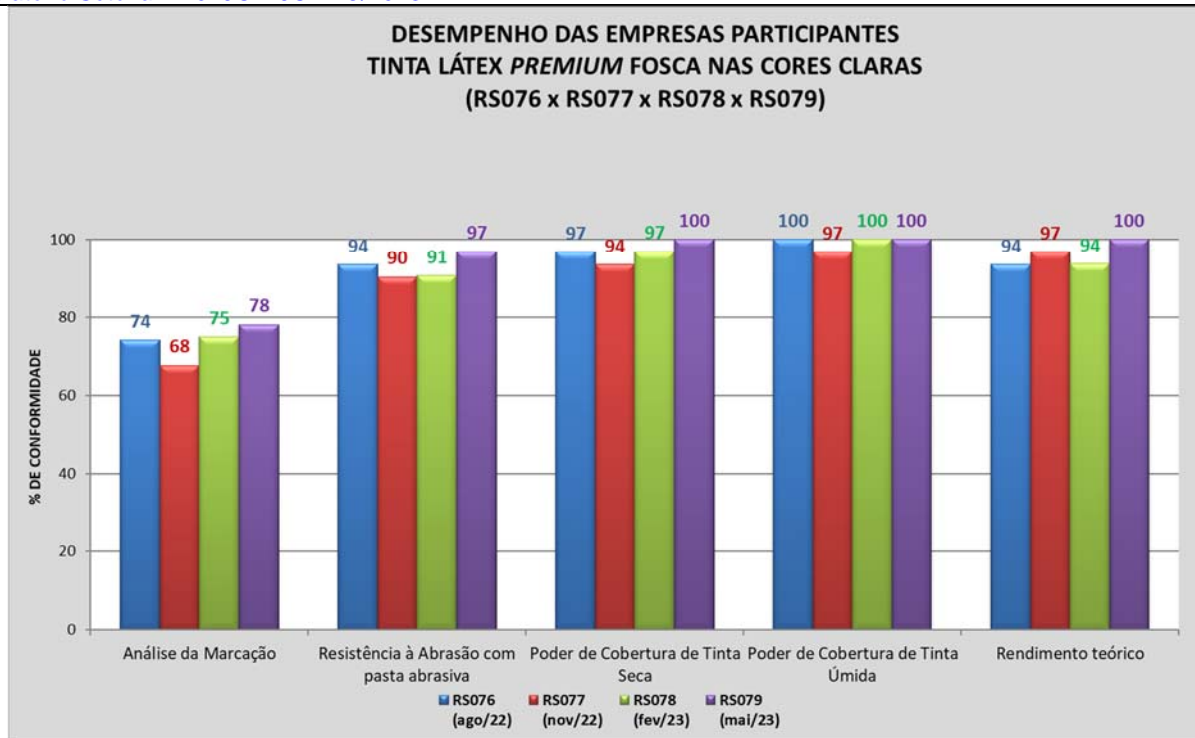


Figura 7 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex *premium* realizada no âmbito do Programa de Qualidade

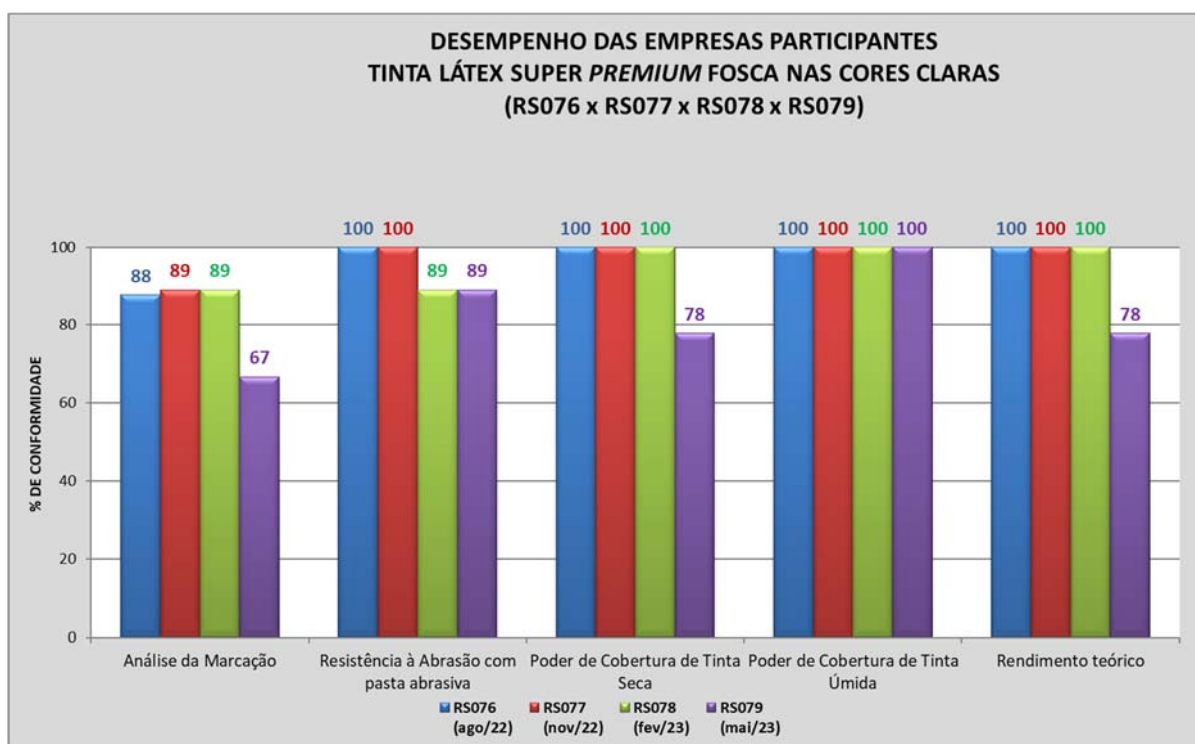


Figura 8 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex *super premium* realizada no âmbito do Programa de Qualidade

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

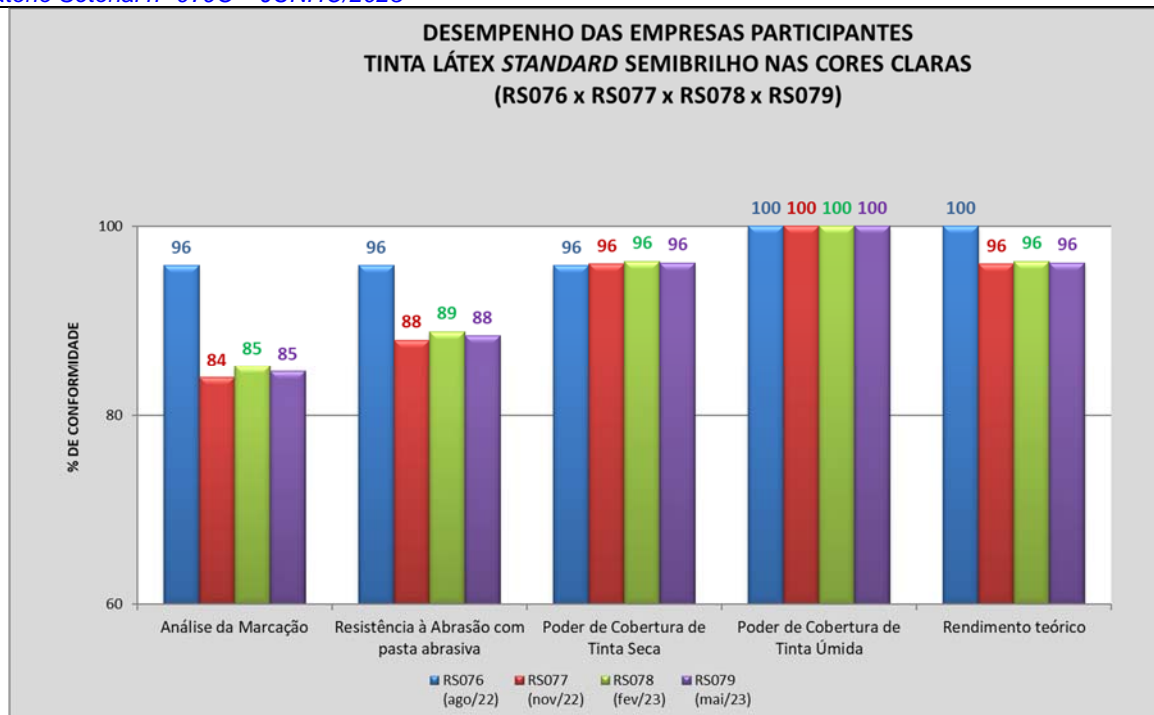


Figura 9 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex *standard* semibrilho realizada no âmbito do Programa de Qualidade

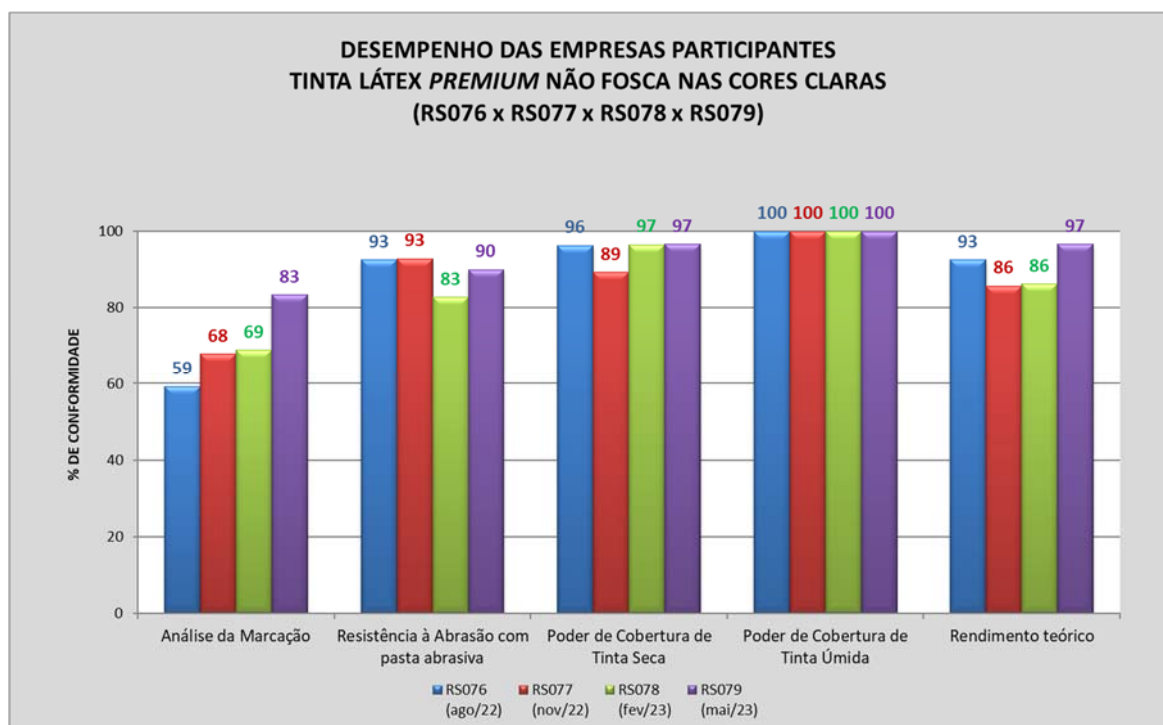


Figura 10 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex *premium* semiacetinada, acetinada e semibrilho realizada no âmbito do Programa de Qualidade

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

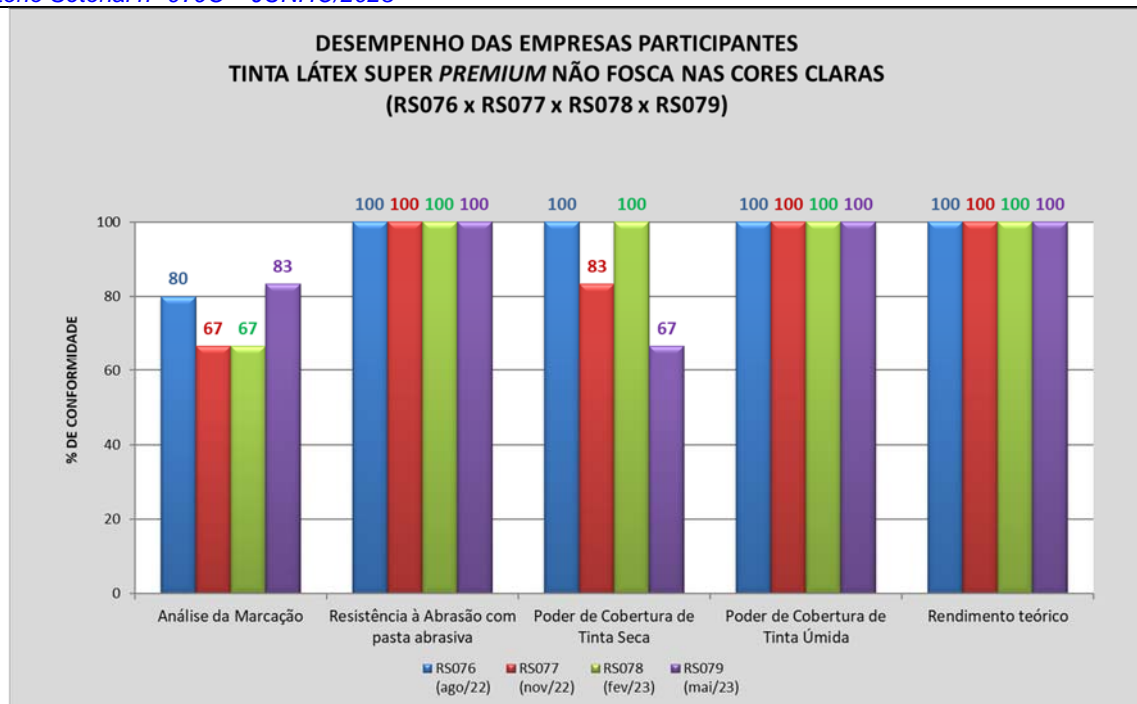


Figura 11 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de tinta látex super *premium* semiacetinada, acetinadas e semibrilho realizada no âmbito do Programa de Qualidade

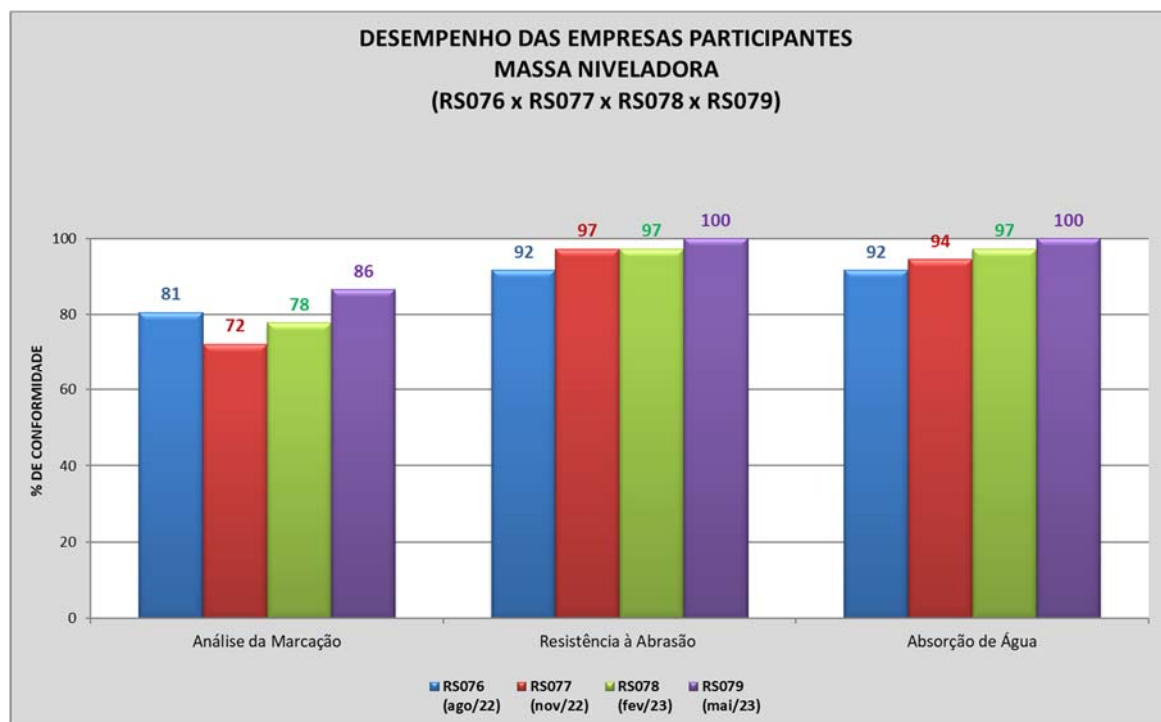


Figura 12 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de massa niveladora realizada no âmbito do Programa de Qualidade

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

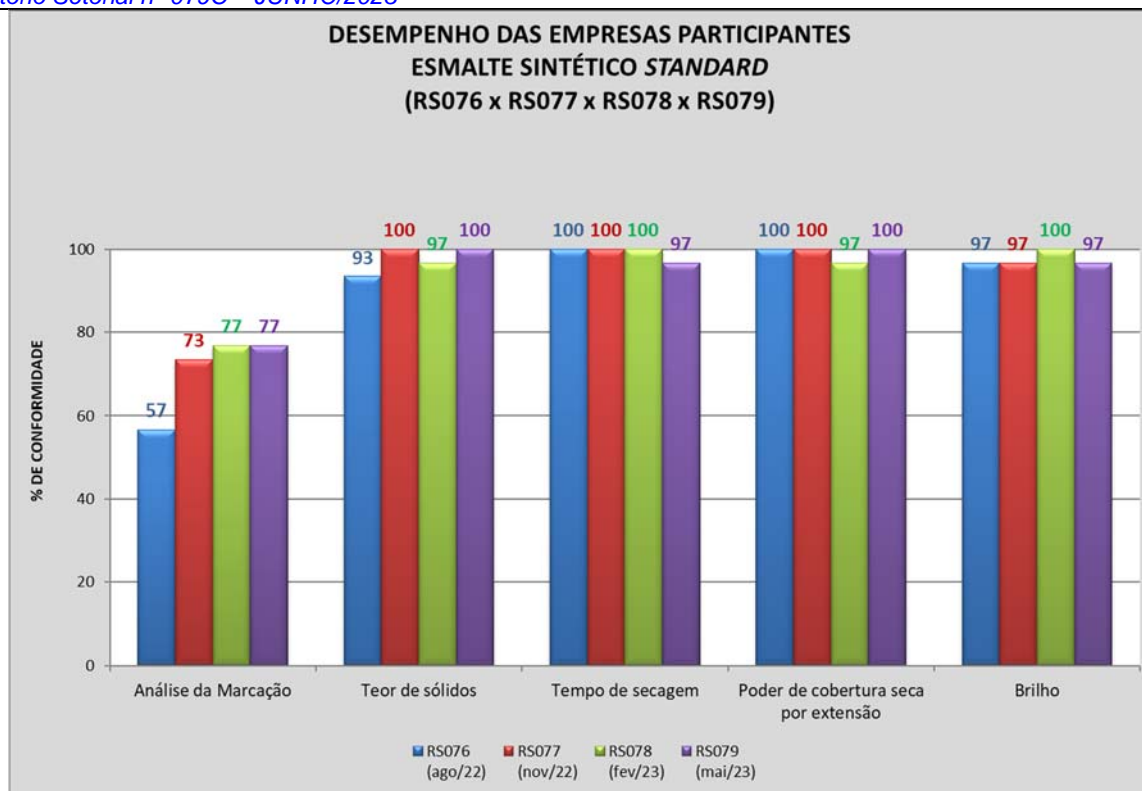


Figura 13 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de esmalte sintético *standard* e tinta a óleo realizada no âmbito do Programa de Qualidade

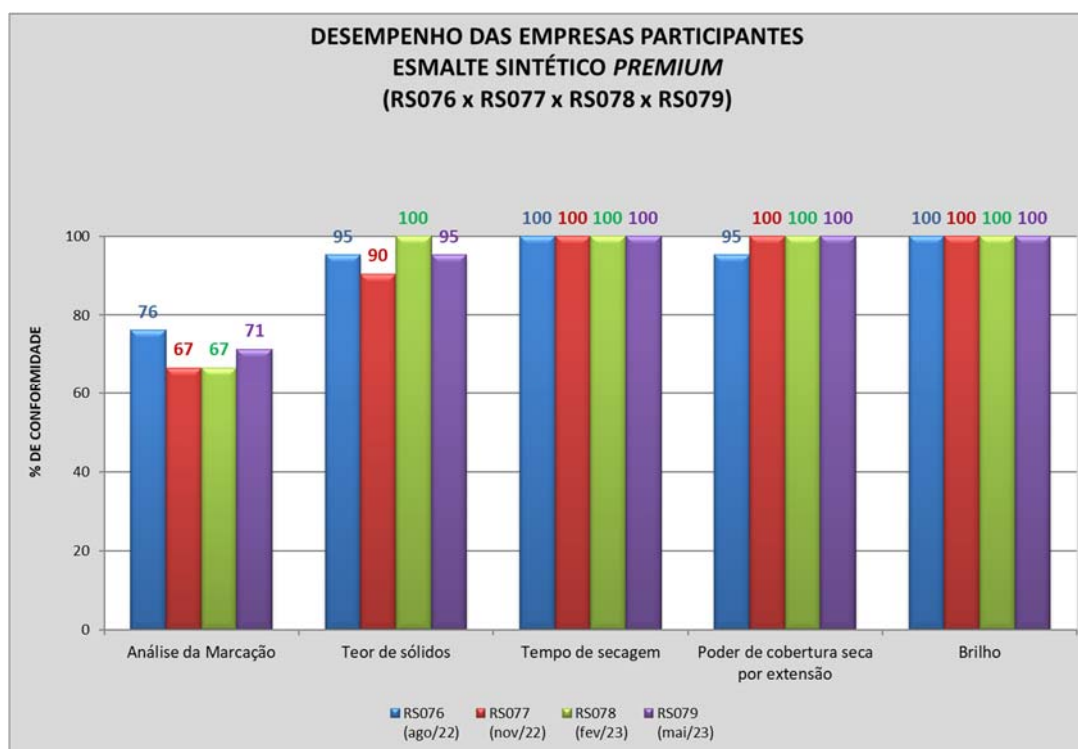


Figura 14 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de esmalte sintético *premium* realizada no âmbito do Programa de Qualidade

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

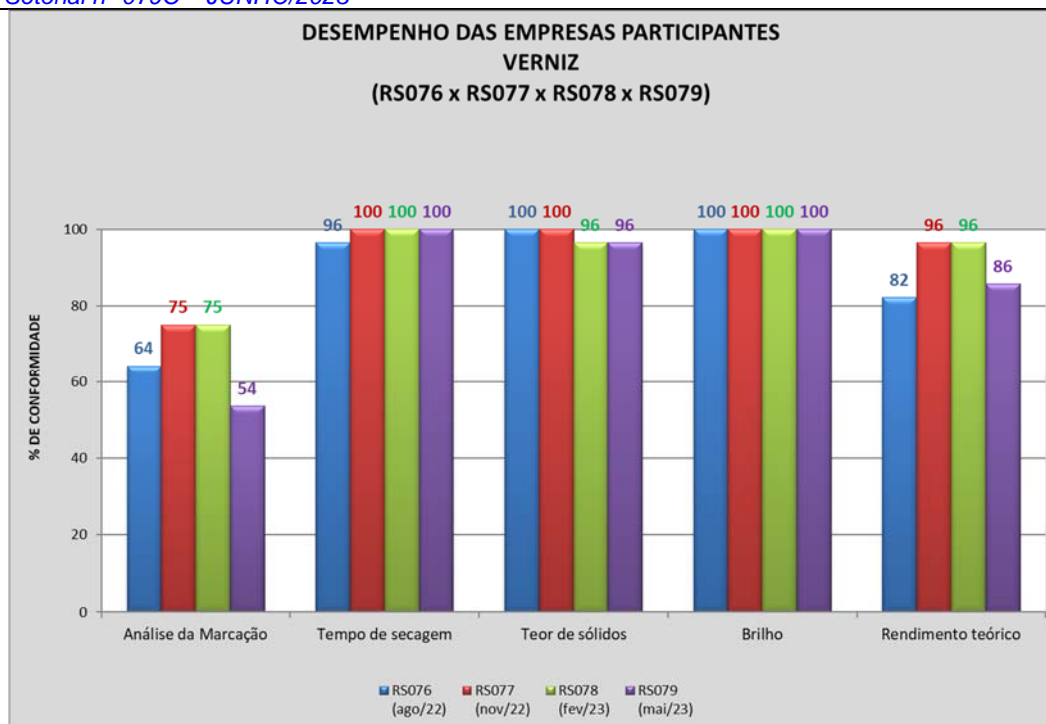


Figura 15 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise de verniz realizada no âmbito do Programa de Qualidade

Por fim, é realizada uma comparação entre as verificações realizadas nos quatro últimos Relatórios Setoriais, com a evolução da conformidade das amostras, unidade fabril e empresas para cada um dos produtos avaliados das **empresas participantes**, quais sejam: tintas látex foscas (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*), tintas látex não foscas com acabamentos semiacetinado, acetinado e semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*), massas niveladoras, esmaltes sintéticos (*standard* e *premium*), tintas a óleo e vernizes.

Tabela 6 – Análise das tintas látex econômica nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
68 das 79 amostras (86%) foram aprovadas nos 5 ensaios de desempenho	74 das 83 amostras (89%) foram aprovadas nos 5 ensaios de desempenho	82 das 89 amostras (92%) foram aprovadas nos 5 ensaios de desempenho	82 das 95 amostras (86%) foram aprovadas nos 5 ensaios de desempenho
39 de 49 unidades fabris (80%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	42 de 49 unidades fabris (86%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	42 de 49 unidades fabris (86%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	40 de 50 unidades fabris (80%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
27 de 37 empresas (73%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	30 de 37 empresas (81%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	30 de 37 empresas (81%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	29 de 38 empresas (76%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 7 – Análise das tintas látex *standard* nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
54 das 65 amostras (83%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	48 das 60 amostras (80%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	45 das 64 amostras (70%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	51 das 63 amostras (81%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho
38 de 47 unidades fabris (81%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	36 de 47 unidades fabris (77%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	33 de 47 unidades fabris (70%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	39 de 48 unidades fabris (81%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
27 de 35 empresas (77%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	25 de 35 empresas (71%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	23 de 35 empresas (66%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	28 de 36 empresas (78%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 8 – Análise das tintas látex *premium* nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
29 das 36 amostras (81%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	32 das 39 amostras (82%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	29 das 35 amostras (83%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	29 das 30 amostras (97%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho
34 de 40 unidades fabris (85%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	34 de 41 unidades fabris (83%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	37 de 42 unidades fabris (88%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	40 de 41 unidades fabris (98%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
26 de 31 empresas (84%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	24 de 31 empresas (77%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	27 de 32 empresas (84%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	31 de 32 empresas (97%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 9 – Análise das tintas látex super *premium* nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
03 das 03 amostras (100%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	02 das 02 amostras (100%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	05 das 06 amostras (83%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	02 das 05 amostras (40%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho
09 de 09 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	10 de 10 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	9 de 10 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	7 de 10 unidades fabris (70%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
08 de 08 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	09 de 09 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	08 de 09 empresas (89%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	06 de 09 empresas (67%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 10 – Análise das tintas látex *standard* semibrilho nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
19 das 21 amostras (90%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	14 das 20 amostras (70%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	16 das 21 amostras (76%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	20 das 24 amostras (83%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho
31 de 33 unidades fabris (94%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	30 de 34 unidades fabris (88%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	32 de 36 unidades fabris (89%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	31 de 35 unidades fabris (89%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
22 de 24 empresas (92%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	21 de 25 empresas (84%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	24 de 27 empresas (89%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	22 de 26 empresas (85%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 11 – Análise das tintas látex *premium* semiacetinadas acetinadas e semibrilho nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
29 das 38 amostras (76%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	30 das 38 amostras (79%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	23 das 32 amostras (72%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	17 das 21 amostras (71%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho
31 de 36 unidades fabris (86%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	31 de 36 unidades fabris (86%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	28 de 37 unidades fabris (76%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	34 de 38 unidades fabris (89%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
21 de 27 empresas (78%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	23 de 28 empresas (82%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	20 de 29 empresas (69%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	26 de 30 empresas (87%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 12 – Análise das tintas látex super *premium* semiacetinadas acetinadas e semibrilho nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
1 de 1 amostra (100%) foi aprovada nos 4 ensaios de desempenho	2 das 3 amostras (67%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	4 das 4 amostras (100%) foram aprovadas nos 4 ensaios de desempenho	1 das 3 amostras (33%) foi aprovada nos 4 ensaios de desempenho
6 de 6 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	5 de 6 unidades fabris (83%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	6 de 6 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	4 de 6 unidades fabris (67%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
5 de 5 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	5 de 6 empresas (83%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	6 de 6 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	4 de 6 empresas (67%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 13 – Análise das massas niveladoras nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
56 das 63 amostras (89%) foram aprovadas nos 2 ensaios de desempenho	55 das 59 amostras (93%) foram aprovadas nos 2 ensaios de desempenho	50 das 51 amostras (98%) foram aprovadas nos 2 ensaios de desempenho	51 das 51 amostras (98%) foram aprovadas nos 2 ensaios de desempenho
44 de 50 unidades fabris (88%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	48 de 51 unidades fabris (94%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	50 de 51 unidades fabris (98%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	52 de 52 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
30 de 36 empresas (83%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	33 de 36 empresas (92%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	35 de 36 empresas (97%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	37 de 37 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 14 – Análise dos esmaltes sintéticos *standard* e tintas a óleo nos requisitos de desempenho e no teor de chumbo

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
31 das 34 amostras (91%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	36 das 37 amostras (97%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	23 das 25 amostras (92%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	23 das 25 amostras (92%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo
32 de 35 unidades fabris (91%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	33 de 34 unidades fabris (97%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	32 de 34 unidades fabris (94%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	32 de 34 unidades fabris (94%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
27 de 30 empresas (90%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	29 de 30 empresas (97%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	28 de 30 empresas (93%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	28 de 30 empresas (93%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 15 – Análise dos esmaltes sintéticos *premium* nos requisitos de desempenho e no teor de chumbo

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
7 das 9 amostras (78%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	9 das 11 amostras (82%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	6 das 6 amostras (100%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo	8 das 9 amostras (89%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho e teor de chumbo
19 de 21 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	19 de 21 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	21 de 21 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	20 de 21 unidades fabris (95%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
19 de 21 empresas (90%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	19 de 21 empresas (90%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	21 de 21 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	20 de 21 empresas (95%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 16 – Análise dos vernizes nos requisitos de desempenho

RS 076	RS 077	RS 078	RS 079
11 das 17 amostras (65%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho	13 das 14 amostras (93%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho	16 das 17 amostras (94%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho	14 das 18 amostras (78%) apresentaram-se em conformidade nos 4 ensaios de desempenho
28 de 31 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	29 de 30 unidades fabris (97%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	29 de 30 unidades fabris (97%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	26 de 30 unidades fabris (87%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
26 de 29 empresas (90%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	27 de 28 empresas (96%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	27 de 28 empresas (96%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	24 de 28 empresas (86%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

8 INDICADOR DE CONFORMIDADE SETORIAL

O cálculo do indicador de conformidade setorial considera os resultados observados nos requisitos de desempenho da tinta látex foscas nas cores claras (econômica, *standard*, *premium* e *super premium*), tintas látex semiacetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex acetinadas (*premium* e *super premium*); tintas látex semibrilho (*standard*, *premium* e *super premium*); tinta látex especialidade sem nível de desempenho em todos os acabamentos; as massas niveladoras; os esmaltes sintéticos *standard* e *premium*; as tintas a óleo e os vernizes de uso interior. O cálculo do indicador de conformidade é realizado com base no seguinte modelo matemático:

$$Ic(\%) = \left(Pp \cdot \frac{Ppc}{100} + Pr \cdot \frac{Prc}{100} \right) \text{ onde:}$$

IC: Indicador de conformidade do setor:

Pp: % da produção nacional relativo às empresas PARTICIPANTES (88%);

Pr: % da produção nacional correspondente às marcas ACOMPANHADAS ou em CREDENCIAMENTO (9%);

Ppc: % produção de empresas PARTICIPANTES em conformidade;

Prc: % produção de marcas ACOMPANHADAS ou em CREDENCIAMENTO em conformidade.

Segundo dados estimados do setor, o percentual do volume de produção nacional de tintas imobiliárias relativo às empresas participantes é 88%, das empresas acompanhadas ou em credenciamento é de 9%. Assim sendo, apresenta-se na Figura a seguir a evolução do índice de conformidade para o setor de tintas imobiliárias nos quatro últimos trimestres de análise, referente ao período de agosto/2022 a maio/2023.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

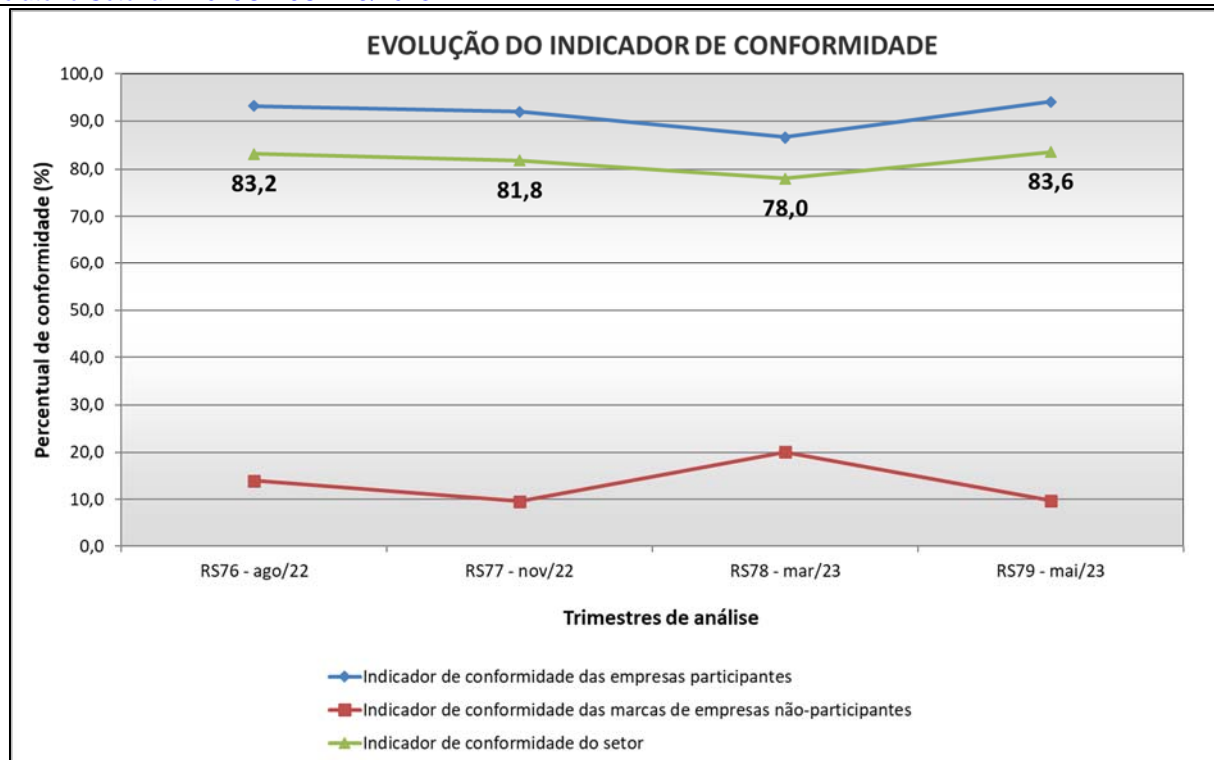


Figura 16 - Evolução do Indicador de Conformidade Setorial

São Paulo, 07 de junho de 2023.

Eng. Edwiges Ribeiro
Gerente

Eng. Jairo Cukierman
Sócio – diretor

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

ANEXO

CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS - RELATÓRIO SETORIAL Nº 79

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

RELATÓRIO SETORIAL Nº 79 - CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS NO PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS**(PERÍODO DE VALIDADE: 16/05/2023 a 15/08/2023)**

As Tabelas 17 e 18 a seguir, apresentam a classificação das empresas no período de análise do Relatório Setorial nº 79.

A Tabela 17 apresenta a Classificação das Empresas Participantes e a Tabela 18 apresenta a Relação de Empresas Não Conformes.

A classificação foi realizada obedecendo as considerações apresentadas no item 5 e em consonância com os requisitos exigidos na ABNT NBR 15079-1, na ABNT NBR 15079-2, na ABNT NBR 15348, na ABNT NBR 15494, na ABNT NBR 16211 e na Lei Federal 11.762 de 1º de agosto de 2008 relativa ao limite máximo permitido de teor de chumbo.

Cabe destacar que para a classificação das empresas foram considerados não apenas os resultados obtidos no período deste Relatório Setorial, mas também o histórico de resultados das empresas, apresentados nos Relatórios Setoriais anteriores.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
AKZONOBEL LTDA. 60.561.719/0095-03 60.561.719/0094-22	PAREDEX LÁTEX ACRÍLICO (econômica) CORAL RENOVA TETOS (econômica) CORAL CORALAR TINTA ACRÍLICA (econômica) CORAL RENOVA GESSO E DRYWALL (especialidade) CORAL PROFISSIONAL ACRÍLICO ECONÔMICO CONSTRUÇÕES FOSCO (econômica) CORAL RENDE MUITO (Standard) CORAL CORALAR DUO (Standard) CORAL PROFISSIONAL ACRÍLICO STANDARD FOSCO (Standard) CORAL PROFISSIONAL ACRÍLICO STANDARD RENDE MUITO (Standard) CORAL DECORA MATTE ACRÍLICO PREMIUM (Premium) CORAL 3 EM 1 (Premium) CORAL PROTEÇÃO SOL & CHUVA ACRÍLICO TOTAL (Premium) CORAL PROFISSIONAL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO (Premium) CORAL PROFISSIONAL LÁTEX PREMIUM FOSCO (Premium) CORAL RENOVA PAREDES & TETOS CREME DE PINTURA (Premium) CORAL ACRÍLICO PREMIUM INTERIOR (Premium) CORAL ACRÍLICO PREMIUM EXTERIOR (Premium)	CORAL BRILHO E PROTEÇÃO (Standard) CORAL DECORA SEDA (Premium) CORAL DECORA DIAMANTE (Premium) CORAL SUPER LAVÁVEL ANTIMANCHAS (Premium)	CORAL MASSA CORRIDA CORAL MASSA ACRÍLICA CORAL PROFISSIONAL MASSA CORRIDA CORAL PROFISSIONAL MASSA ACRÍLICA	CORAL CORALAR ESMALTE SINTÉTICO MADEIRAS E METAIS (Standard) CORAL CORALIT ESMALTE SECAGEM RÁPIDA (Premium) CORAL CORALIT ESMALTE ULTRA RESISTÊNCIA (Premium)	SPARLACK EXTRA MARÍTIMO VERNIZ	QUALIFICADA
ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA. 02.921.346/0001-58	ANJO VIDALAR (econômica) ANJO TINTA ACRÍLICA PARA GESSO (especialidade) ANJO ARQUITETURA (Standard) ANJO UP (Standard) ANJO ANJO MAIS (Premium) ANJO FOSCO TOTAL (Premium)	ANJO ARQUITETURA (Standard) ANJO TOQUE DE PÉTALAS (Premium) ANJO TOTAL SEMIBRILHO (Premium)	ANJO MASSA ACRÍLICA ANJO COMPLEMENTOS IMOBILIÁRIOS MASSA CORRIDA ANJO MASSA CORRIDA SUPER LEVE G2	ANJO TOMPLUS (Standard) ANJO FLUENCE (Premium)	--	QUALIFICADA
ARTCOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 03.053.235/0001-30	ARTCOLOR LÁTEX ACRÍLICO CONSTRUÇÕES (econômica)	--	ARTCOLOR MASSA PVA	--	--	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
BASF S/A 48.539.407/0073-92 48.539.407/0075-54	GLASU! MUDA FÁCIL (econômica) GLASU! PINTURA ESSENCIAL (econômica) SUVINIL ALTA PERFORMANCE CONSTRUÇÕES (econômica) SUVINIL PROFISSIONAL CONSTRUÇÕES (econômica) SUVINIL GESSO & DRYWALL (especialidade) SUVINIL TETOS (Standard) GLASURIT MÁXIMA EFICIÊNCIA (Standard) SUVINIL RENDE & COBRE MUITO (Standard) SUVINIL ALTA PERFORMANCE CONSTRUÇÕES (Standard) SUVINIL CLÁSSICA (Premium) SUVINIL FOSCO COMPLETO (Premium) SUVINIL NOVA CLÁSSICA (Premium) SUVINIL ACRÍLICO CONSTRUÇÕES PREMIUM (Premium) SUVINIL CRIATIVA ACRÍLICO PREMIUM (Premium) SUVINIL MÁXIMO DESEMPENHO (Super Premium)	GLASU! BRILHO PRÁTICO (Standard) SUVINIL TOQUE DE LUZ (Premium) SUVINIL TOQUE DE SEDA (Premium)	SUVINIL MASSA CORRIDA SUVINIL MASSA ACRÍLICA GLASU! MASSA ACRÍLICA SUVINIL COMPLEMENTOS CONSTRUÇÕES MASSA CORRIDA SUVINIL COMPLEMENTOS CONSTRUÇÕES MASSA ACRÍLICA	GLASU! SECAGEM RÁPIDA (Standard) SUVINIL COR & PROTEÇÃO (Premium) SUVINIL SEMPRE BRANCO (Premium)	--	QUALIFICADA
BAUTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA. 10.303.286/0001-38	BAUTECH TOQUE EXTRA DE COBERTURA (econômica) BAUTECH TINTA ACRÍLICA GESSO (especialidade) BAUTECH ZERO BOLOR (Standard) BAUTECH SUPER ACABAMENTO E COBERTURA (Standard) BAUTECH TINTA PARA TETO DE BANHEIRO (Premium)	--	BAUTECH MASSA CORRIDA BAUTECH MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
CARTINT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 01.760.325/0001-35	CORTEX TINTA ACRÍLICA (econômica) CORTEX TINTA PARA GESSO (especialidade) FUTURA SUPER RENDIMENTO (Standard) FUTURA PREMIUM ABSOLUTO (Premium)	CORTEX TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO (Standard) FUTURA TINTA ACRÍLICA ALUMIAR (Premium) FUTURA TINTA ACRÍLICA TOQUE DE CETIM (Premium)	FUTURA MASSA CORRIDA FUTURA MASSA ACRÍLICA	FUTURA ESMALTE SINTÉTICO FUTURIT (Standard) FUTURA PREMIUM ESMALTE SINTÉTICO FUTURIT (Premium)	FUTURA PREMIUM VERNIZ PARA MADEIRA - VERNIZ MARÍTIMO	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
CD-MAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 00.777.674/0001-05	PINTAMAX TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) MAXVINIL COBERTEX (Standard) TINTA ACRÍLICA RENDE MAIS STANDARD FOSCA (Standard) MAXVINIL PREMIUM FOSCA (Premium) MAXVINIL SUPER MAX (Super Premium)	MAXVINIL PREMIUM SEDA (Premium) MAXVINIL REQUINTE PERFEITO (Premium) MAXVINIL PREMIUM LUZ E BRILHO (Premium)	MAXVINIL MASSA CORRIDA PVA MAXVINIL MASSA ACRÍLICA	COBERTEX ESMALTE SINTÉTICO (Standard)	MAXVINIL VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
DACAR QUÍMICA DO BRASIL S.A. 78.949.013/0001-07	DACAR ACRÍLICO PROFISSIONAL (econômica) DACAR GESSO/DRYWALL (especialidade) DACAR ACRÍLICO STANDARD (Standard) DACAR ACRÍLICO PREMIUM (Premium) DACAR TITANIUM COBERTURA MÁXIMA (Premium) DACAR ACRÍLICA CLÁSSICA PREMIUM (Premium)	DACAR ACRÍLICO STANDARD (Standard) DACAR ACRÍLICO PREMIUM (Premium) DACAR SEDA SUPER LAVÁVEL (Premium)	DACAR MASSA CORRIDA DACAR MASSA ACRÍLICA	DACAR ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (Standard) DACAR ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM (Premium)	DACAR VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
DOIS IRMÃOS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA. 32.455.039/0001-90	VIVACRIL LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICO (econômica) VIVACRIL ACRÍLICO STANDARD (Standard)	--	--	--	--	QUALIFICADA
DOVAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. 46.928.552/0001-65	LUKSCOLOR LUKSGESSO TINTA PARA GESSO (especialidade) LUKSCOLOR ACRÍLICO PREMIUM PLUS SUPRA (Premium) LUKSCOLOR ACRÍLICO PREMIUM PLUS TRADIÇÃO (Premium) LUKSCOLOR RENDE PLUS (Premium) LUKSCOLOR ACRÍLICO SUPER LAVÁVEL SUPER PREMIUM LUKSCLEAN (Super Premium) LUKSCOLOR ACRÍLICO ULTRA TOP 10 SUPER PREMIUM (Super Premium)	--	LUKSCOLOR MASSA ACRÍLICA LUKSCOLOR MASSA CORRIDA	LUKSCOLOR ESMALTE PREMIUM PLUS (Premium)	LUKSCOLOR VERNIZ PREMIUM PLUS COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
EUCATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. 14.675.270/0002-98 12.494.872/0001-32	PEG & PINTE TINTA ACRÍLICA (econômica) EUCALAR LÁTEX ACRÍLICO (econômica) EUCATEX PRO ENGENHARIA CONSTRUÇÕES ALTA PERFORMANCE (econômica) EUCATEX GESSO E DRYWALL (especialidade) ACRÍLICO PROFISSIONAL (econômica) EUCATEX RENDIMENTO EXTRA (Standard) EUCATEX SUPER PRO (Standard) EUCATEX PROTEGE ACRÍLICO PREMIUM (Premium) EUCATEX ACRÍLICO PREMIUM SPECIAL (Premium) EUCATEX SUPER PREMIUM ACRÍLICO (Super Premium)	EUCATEX SUPER PRO (Standard) EUCATEX PROTEGE ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	EUCATEX COMPLEMENTOS PREMIUM MASSA CORRIDA PVA EUCATEX COMPLEMENTOS PREMIUM MASSA ACRÍLICA EUCALAR COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA PVA EUCALAR COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA	EUCALAR ESMALTE SINTÉTICO (Standard) PEG & PINTE ESMALTE MADEIRA E METAL (Standard) EUCALUX SECA RÁPIDO (Premium) EUCATEX ESMALTE PREMIUM RESISTANCE (Premium)	EUCATEX VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
FARBEN SA INDUSTRIA QUIMICA 85.111.441/0001-13	--	--	--	FARBEN ESMALTE SINTÉTICO (Standard) FARBEN ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM (Premium)	FARBEN VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
FORTEX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA. 35.092.238/0001-79	FORTEX TINTA ACRÍLICA FORTMAIS (econômica) FORTEX TINTA ACRÍLICA FORTCRYL (Standard)	FORTEX TINTA ACRÍLICA FORTPLUS (Premium)	FORTEX MASSA CORRIDA FORTEX MASSA ACRÍLICA	FORTEX ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (Standard)	--	QUALIFICADA
GRAFFTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA. 00.457.993/0001-25	GRAFFTEX ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) GRAFFCOR ACRÍLICA ECONÔMICA PROFISSIONAL (econômica) GRAFFTEX ACRÍLICA GESSO & DRYWALL (especialidade) GRAFFTEX ACRÍLICA STANDARD (Standard) GRAFFTEX ACRÍLICA SUPER RENDIMENTO (Standard) GRAFFTEX ACRÍLICA PREMIUM (Premium)	GRAFFTEX ACRÍLICA STANDARD (Standard) GRAFFTEX ACRÍLICA PREMIUM (Premium)	GRAFFTEX MASSA CORRIDA INTERIOR GRAFFTEX COMPLEMENTOS MASSAS PREMIUM - MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
HAUS TINTAS E TEXTURAS LTDA 18.177.506/0001-36	HAUS LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICO (econômica) RUBI TINTAS E REVESTIMENTOS (econômica) HAUS COMPLEMENTOS GESSO (especialidade) HAUS LÁTEX ACRÍLICO STANDARD (Standard) HAUS ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	HAUS ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	HAUS COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA HAUS COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA HAUS MASSA NIVELADORA	--	--	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
HIDROTINTAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 05.477.054/0001-66	HIDROTINTAS SUPER DEMAIS TINTA ACRÍLICA (econômica) HIDROTINTAS EXTRA TINTA ACRÍLICA SILVER (Standard)	HIDROTINTAS AMBIENTS TINTA ACRÍLICA (Standard)	HIDROTINTAS MASSA CORRIDA HIDROTINTAS MASSA ACRÍLICA HIDROTINTAS MASSA CORRIDA CEARÁ HIDROTINTAS MASSA CORRIDA FORTALEZA	HIDROTINTAS MAXLIT ESMALTE SINTÉTICO (Standard) HIDROTINTAS SECAMAX ESMALTE SINTÉTICO (Standard)	HIDROTINTAS VERNIZ SINTÉTICO SECAGEM EXTRA RÁPIDA	QUALIFICADA
HYDRONORTH S/A 01.618.551/0006-90	HYDRONORTH CASA BONITA TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) HYDRONORTH CONSTRUÇÕES ALTO DESEMPENHO (econômica) HYDRONORTH TINTA ACRÍLICA PINTA GESSO (especialidade) HYDRONORTH REND + TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) HYDRONORTH RENDE + TURBO (Standard) HYDRONORTH PROTEGE & DECORA TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium) HYDRONORTH ECO PINTURA TINTA ACRÍLICA ECOLÓGICA (Premium)	HYDRONORTH PROTEGE & DECORA (Premium)	HYDRONORTH MASSAS - MASSA ACRÍLICA HYDRONORTH MASSAS - MASSA CORRIDA PVA HYDRONORTH CONSTRUÇÕES MASSAS - MASSA ACRÍLICA HYDRONORTH CONSTRUTORAS - MASSA CORRIDA	HYDRONORTH ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA (Standard)	HYDRONORTH VERNIZ COPAL PREMIUM	QUALIFICADA
IBRATIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. 48.597.074/0001-83 24.239.931/0001-05	IBRATIN TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) IBRATIN TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA ENGENHARIA (econômica) IBRATIN TINTA PARA GESSO (especialidade) IBRATIN TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA DIVINA NACOR (econômica) IBRATIN ENGENHARIA DIVINA CONSTRUÇÕES (econômica) IBRATIN TINTA PARA GESSO ENGENHARIA (econômica) NACOR TINTA ACRÍLICA FOSCA ECONÔMICA (econômica) IBRATIN TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) IBRATIN TINTA ACRÍLICA STANDARD ENGENHARIA (Standard) NACOR TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) IBRATIN TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium) IBRATIN TINTA ACRÍLICA PREMIUM ENGENHARIA (Premium)	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PERMACRYL SEMIBRILHO (Premium)	IBRATIN MASSA ACRÍLICA IBRATIN MASSA CORRIDA IBRATIN MASSA CORRIDA ENGENHARIA IBRATIN MASSA ACRÍLICA ENGENHARIA IBRATIN NACOR MASSA CORRIDA	--	--	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
INDUSCRIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA. 03.846.513/0001-06	INDUSCRIL ACRÍLICO FOSCO ECONÔMICO (econômica) INDUSCRIL ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	--	INDUSCRIL MASSA CORRIDA PVA INDUSCRIL MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
INDÚSTRIA QUÍMICA IRAJÁ LTDA. 60.910.023/0001-65	IRAJÁ ECONÔMICA TINTA ACRÍLICA (econômica) IRAJÁ ECONÔMICA TINTA ACRÍLICA – IRAGESSO (especialidade) IRAJÁ PROFISSIONAL TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) IRAJÁ STANDARD TINTA ACRÍLICA (Standard) IRAJÁ PREMIUM TINTA ACRÍLICA (Premium)	--	IRAJÁ COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA IRAJÁ MASSA CORRIDA	IRAJÁ ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (Standard)	IRAJÁ VERNIZ FILTRO SOLAR	QUALIFICADA
JRI INDÚSTRIA GOIANA DE TINTAS LTDA. 05.909.938/0001-42	MAXVINIL PINTAMAX (econômica) MAXVINIL TINTA GESSO E ALVENARIA (especialidade) MAXVINIL COBERTEX (Standard) TINTA ACRÍLICA RENDE MAIS STANDARD FOSCA (Standard) MAXVINIL MAX CONSTRUTORA STANDARD PLUS (Standard) MAXVINIL PREMIUM FOSCA (Premium)	MAXVINIL TINTA ACRÍLICA COBERTEX (Standard) MAXVINIL REQUINTE PERFEITO (Premium) MAXVINIL PREMIUM SEDA (Premium) MAXVINIL PREMIUM LUZ E BRILHO (Premium)	MAXVINIL MASSA CORRIDA PVA MAXVINIL MASSA ACRÍLICA	MAXVINIL ESMALTE SINTÉTICO COBERTEX (Standard)	MAXVINIL VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
KILLING S.A. TINTAS E ADESIVOS 91.671.578/0001-25	KILLING BELLACASA ECONÔMICA (econômica) KILLING BELLACASA ALVENARIA E GESSO (Standard) KILLING BELLACASA TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium) KILLING KISACRIL PREMIUM (Premium) KILLING KISACRIL PREMIUM ULTRA FOSCO (Premium)	KILLING BELLACASA ALVENARIA E GESSO (Standard) KILLING BELLACASA TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium) KILLING KISACRIL PREMIUM (Premium)	KILLING PAREDES E TETOS COMPLEMENTOS – MASSA CORRIDA KILLING PAREDES E TETOS COMPLEMENTOS – MASSA ACRÍLICA	KILLING BELLACASA ESMALTE SINTÉTICO (Standard) KILLING BELLACASA TINTA ÓLEO KILLING MADEIRA E METAL (Premium)	KILLING KISALACK VERNIZ SINTÉTICO	QUALIFICADA
KOKAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 17.832.268/0001-92	KOKAR TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) FIT TINTA ACRÍLICA FOSCA (econômica) KOKAR COMPLEMENTOS TINTA PARA GESSO (especialidade) KOKAR TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) KOKAR TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium)	KOKAR TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) KOKAR TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium)	KOKAR COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA FIT MASSA CORRIDA KOKAR COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA FIT MASSA ACRÍLICA	KOKAR ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (Standard)	KOKAR VERNIZ COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
LIDERTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA. 13.711.686/0001-70	GRAFFTEX TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) GRAFFCOR ACRÍLICA ECONÔMICA PROFISSIONAL (econômica) GRAFFTEX ACRÍLICA GESSO & DRYWALL (especialidade) LIDERTEX ACRÍLICA ECONÔMICA GESSO & DRYWALL (especialidade) GRAFFTEX ACRÍLICA STANDARD (Standard) GRAFFTEX ACRÍLICA STANDARD SUPER RENDIMENTO (Standard) LIDERTEX ACRÍLICA STANDARD SUPER RENDIMENTO (Standard) GRAFFTEX TINTA ACRÍLICA PREMIUM (Premium)	--	GRAFFTEX MASSA CORRIDA INTERIOR GRAFFTEX MASSA ACRÍLICA EXTERIOR LIDERTEX MASSAS PREMIUM MASSA CORRIDA LIDERTEX MASSAS PREMIUM MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
LUZTOL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA. 00.464.374/0001-68	LUZTOL TINTA ACRÍLICA CERRADO (econômica) NOVATEX TINTA ACRÍLICA NOVO LAR (econômica) LUZTOL ACRÍLICOS TINTA GESSO (especialidade) LUZTOL TINTA ACRÍLICA NOBRE (Standard) LUZTOL TINTA ACRÍLICA SUPER (Standard) LUZTOL TINTA ACRÍLICA RENDE MAIS (Standard) LUZTOL TINTA ACRÍLICA SOFISTIQUE (Premium)	LUZTOL TINTA ACRÍLICA SOFISTIQUE (Premium) LUZTOL TOQUE CETIM PREMIUM (Premium)	LUZTOL MASSA ACRÍLICA LUZTOL MASSA CORRIDA	LUZTOL ESMALTE SINTÉTICO TRADICIONAL (Standard) NOVATEX ESMALTE SINTÉTICO SECA RÁPIDO (Standard)	LUZTOL VERNIZ COPAL BRILHANTE	QUALIFICADA
MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. 96.230.719/0001-98	MAZA ACRÍLICO EXTRA (econômica) ACRÍLICO PROFISSIONAL (econômica) TINTAS SV ACRÍLICO RENOVA (econômica) MAZA ACRÍLICO ULTRA (Standard) TINTAS SV ACRÍLICO PLUS (Standard) TINTAS SV ACRÍLICO STANDARD (Standard) MAZA ACRÍLICO PLUS TRIPLA AÇÃO (Standard) MAZA ACRÍLICO PREMIUM TOTAL PROTECT (Premium) TINTAS SV ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	MAZA ACRÍLICO PLUS TRIPLA AÇÃO (Standard) TINTAS SV ACRÍLICO PLUS (Standard) MAZA ACRÍLICO PREMIUM TOTAL PROTECT (Premium) TINTAS SV ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	MAZA COMPL E TEXT MASSA CORRIDA PVA MAZA COMPL. E TEXT. - MASSA ACRÍLICA TINTAS SV COMPL. E TEXTURAS - MASSA CORRIDA PVA TINTAS SV COMPL. E TEXTURAS - MASSA ACRÍLICA	MAZA ESMALTE SINTÉTICO (Standard) TINTAS SV ESMALTE SINTÉTICO (Standard)	--	QUALIFICADA
MONTANA QUÍMICA S/A 60.884.459/0001-27	--	--	--	--	MONTANA VERNIZ PREMIUM COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético <i>Standard</i> e <i>Premium</i> e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
NOVA ROCHA INDÚSTRIA DE TINTAS LTDA. 03.005.123/0001-03	LEINERTEX VIVACOR ACRÍLICA (econômica) LEINERTEX SAVANA ACRÍLICA (econômica) VALLECOR FOSCO IDEAL (econômica) LEINERTEX VIVACOR GESSO E DRYWALL (especialidade) LEINERTEX EVOLUTION ACRÍLICA (<i>Standard</i>) LEINERTEX SUPER ACRÍLICA (<i>Premium</i>)	LEINERTEX EVOLUTION MAIS BRILHO (<i>Standard</i>) LEINERTEX SUPER ACRÍLICA (<i>Premium</i>) LEINERTEX SUPER ACRÍLICA TOQUE SUAVE (<i>Premium</i>)	LEINERTEX MASSA ACRÍLICA LEINERTEX MASSA CORRIDA LEINERTEX COMPLEMENTOS - BASE NIVELADORA INTERIOR LEINERTEX COMPLEMENTOS - BASE NIVELADORA EXTERIOR LEINERTEX REVESTIMENTO ACRÍLICO MICRONIZADO INTERIOR LEINERTEX MELO MASSA CORRIDA LEINERTEX LUX MASSA CORRIDA VALLECOR MASSA CORRIDA	LEINERTEX ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA (<i>Standard</i>)	LEINERTEX LINHA MADEIRA VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
OUROCOLOR TINTAS LTDA 30.609.988/0001-51	TINTA OUROCOLOR CONSTRUTORA ECONÔMICA (econômica) TINTA OUROCOLOR CONSTRUTORA ECONÔMICA SUPER (econômica) TINTA OUROCOLOR CONSTRUTORA STANDARD (<i>Standard</i>) OUROCOLOR TINTA CONSTRUTORA PREMIUM (<i>Premium</i>)	--	OUROCOLOR MASSA CORRIDA PVA OUROCOLOR MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA. 43.996.693/0002-08	PROFISSIONAL ACR TINTA ACRÍLICA (econômica) RENNER TINTA ACRÍLICA GESSO (especialidade) DUCRYL ACRÍLICO STANDARD FOSCO (<i>Standard</i>) DUCRYL OBRAS TINTA ACRÍLICA FOSCA (<i>Standard</i>) PROFISSIONAL ACR TINTA ACRÍLICA STANDARD (<i>Standard</i>) RENNER REKOLORPRÓ (<i>Premium</i>) RENNER EXTRAVINIL HIPER LÁTEX PREMIUM (<i>Premium</i>) RENNER EXTRAVINIL SEM CHEIRO ACRÍLICO PREMIUM (<i>Premium</i>) RENNER HIPER FOSCO LÁTEX PREMIUM (<i>Premium</i>) RENNER REKOLOR GOLD SUPER COBERTURA (<i>Super Premium</i>)	DUCRYL ACRÍLICO STANDARD SEMIBRILHO (<i>Standard</i>) RENNER REKOLORPRÓ (<i>Premium</i>) RENNER REKOLOR GOLD SUPER LAVÁVEL (<i>Super Premium</i>) RENNER REKOLOR GOLD SUPER RESISTÊNCIA (<i>Super Premium</i>)	RENNER MASSA ACRÍLICA RENNER MASSA CORRIDA PROFISSIONAL ACR MASSA CORRIDA	RENNER ESMALTE DULIT (<i>Standard</i>) RENNER EXTRA ESMALTE PREMIUM (<i>Premium</i>)	MAJESTIC VERNIZ COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
QUALYCRIL SOLUÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. 01.245.930/0005-00 07.122.447/0003-44	QUALYVINIL ACRÍLICA ECONÔMICA COR (econômica) KLASSE TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA (econômica) QUALYVINIL GESSO E DRYWALL (especialidade) QUALYVINIL TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL (econômica) QUALYVINIL PLUS (Standard) QUALYVINIL TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO + (Standard) QUALYVINIL TINTA ACRÍLICA ULTRA LAVÁVEL PREMIUM (Premium) QUALYVINIL FOSCO COMPLETO ACRÍLICO PREMIUM (Premium)	QUALYVINIL PLUS (Standard) QUALYVINIL ULTRA LAVÁVEL ACETINADO (Premium)	QUALYVINIL MASSA CORRIDA QUALYVINIL COMPLEMENTOS ACRÍLICOS MASSA ACRÍLICA KLASSE COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA PVA KLASSE COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA	QUALYVINIL ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (Standard) COLORIT ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM (Premium)	QUALYVINIL VERNIZ COPAL PREMIUM INTERIOR	QUALIFICADA
RENNER SAYERLACK S/A 61.142.865/0006-91	--	--	--	SAYERLACK POLIESMALTE SINTÉTICO PREMIUM (Premium)	SAYERLACK VERNIZ SINTELACK SAYERLACK VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
RESICOLOR INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. 95.800.637/0001-79 95.800.637/0009-26	RESICOLOR ACRÍLICO COBRE BEM (econômica) RESICOLOR ACRÍLICO PINTA MAIS (econômica) RESICOLOR SUPER COBERTURA (Standard) RESICOLOR SUPER COBERTURA MAIS (Standard) RESICOLOR SUPER ACRÍLICO OURO (Premium) RESICOLOR PLATINUM PREMIUM (Premium)	RESICOLOR SUPER COBERTURA (Standard) RESICOLOR SUPER ACRÍLICO OURO (Premium) RESICOLOR PLATINUM PREMIUM (Premium)	RESICOLOR – MASSA CORRIDA PVA RESICOLOR – MASSA ACRÍLICA RESICOLOR ALVENARIA – MASSA CORRIDA PVA	RESICOLOR ESMALTE COLOR EXTRA RÁPIDO (Standard) RESICOLOR TINTA A ÓLEO RESICOLOR ESMALTE SINTÉTICO OURO PREMIUM (Premium)	RESICOLOR RESITREX E VERNIZES PREMIUM VERNIZ COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético <i>Standard</i> e <i>Premium</i> e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
REVPOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. 02.936.396/0001-09	REVPOL GESSO E DRYWALL (especialidade) REVPOL LÁTEX ACRÍLICO (<i>Standard</i>) REVPOL TINTA PREMIUM EMBORRACHADA (<i>Premium</i>)	--	REVPOL MASSA CORRIDA	--	--	QUALIFICADA
SBRAS – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA EPP 27.349.820/0001-40	SBRAS ACRÍLICO FOSCO ECONÔMICO (econômica) SBRAS ACRÍLICO FOSCO SPRO (econômica) SBRAS ACRÍLICO FOSCO STANDARD (<i>Standard</i>)	SBRAS ACRÍLICO SEMIBRILHO STANDARD (<i>Standard</i>)	SBRAS MASSA CORRIDA SBRAS MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA
SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. 60.872.306/0001-60 60.872.306/0046-61	DURAPLAST TINTA ACRÍLICA (econômica) SHERWIN WILLIAMS KEM TONE (econômica) SHERWIN WILLIAMS PROLAR (econômica) SHERWIN WILLIAMS NOVACOR GESSO & DRYWALL (especialidade) SHERWIN WILLIAMS NOVACOR COBRE MAIS (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS NOVACOR EXTRA (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS SPAZIO (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS PROCRAFT (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS METALATEX SUPER LAVÁVEL (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS DESIGN (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS NOVACOR PAREDES PRO (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS PROCRAFT (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS AQUACRYL SUPER PREMIUM (Super <i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS SUPERPAINT (Super <i>Premium</i>)	SHERWIN WILLIAMS NOVACOR EXTRA (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS SPAZIO (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS DESIGN (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS METALATEX SUPER LAVÁVEL BRILHO (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS METALATEX LITORAL (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS METALEX REQUINTE SEMIACETINADO (<i>Premium</i>)	SHERWIN WILLIAMS MASSA CORRIDA SHERWIN WILLIAMS MASSA ACRÍLICA	SHERWIN WILLIAMS NOVACOR ESMALTE SINTÉTICO (<i>Standard</i>) SHERWIN WILLIAMS ESMALTE SINTÉTICO TRADICIONAL (<i>Premium</i>) SHERWIN WILLIAMS ESMALTE SINTÉTICO SUPER SECAGEM (<i>Premium</i>)	SHERWIN WILLIAMS VERNIZ COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético <i>Standard e Premium e tinta a óleo</i>	Verniz de uso interior	
STO BRASIL REVESTIMENTOS E FACHADAS LTDA. 61.093.621/0001-51	PINTCOR GESSO (especialidade) STOCOLOR ACRYL PLUS (especialidade) PINTCOR STANDARD (<i>Standard</i>) PINTCOR PREMIUM (<i>Premium</i>)	--	PINTCOR MASSA CORRIDA	--	--	QUALIFICADA
TINTAS ALESSI LTDA. 05.007.043/0001-12	ISABELA ACRÍLICO PROFISSIONAL (econômica) ALESSI GESSO E DRYWALL (especialidade) ISABELA TINTA ACRÍLICA PINTA BEM (econômica) ISABELA ACRÍLICO FOSCO + COBERTURA (<i>Standard</i>) ALESSI COBRE MUITO RENDE MAIS (<i>Standard</i>) ALESSI ACRÍLICO DUPLA AÇÃO (<i>Premium</i>) ALESSI ACRÍLICO SUPERIOR SUPER COBERTURA (<i>Premium</i>) ALESSI ACRÍLICO SUPREMO (Super <i>Premium</i>)	ISABELA ACRÍLICO STANDARD SEMIBRILHO (<i>Standard</i>) ALESSI ACRÍLICO SUPERIOR SUPER SEDA (<i>Premium</i>) ALESSI ACRÍLICO SUPERIOR SUPER LAVÁVEL (<i>Premium</i>) ALESSI ACRÍLICO SUPREMO SUPER PREMIUM (Super <i>Premium</i>)	ALESSI COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA ALESSI COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA	ISABELA ESMALTE SINTÉTICO (<i>Standard</i>) ALESSI TINTA ÓLEO ALESSI ESMALTE SINTÉTICO EXTRA RÁPIDO (<i>Premium</i>)	ALESSI VERNIZ COPAL	QUALIFICADA
TINTAS BELLA INDÚSTRIA LTDA. EPP. 27.422.098/0001-21	TINTAS BELLA ECONÔMICA (econômica) TINTAS BELLA LÁTEX STANDARD (<i>Standard</i>)	TINTAS BELLA ACRÍLICA SEMIBRILHO STANDARD (<i>Standard</i>)	TINTAS BELLA MASSA CORRIDA TINTAS BELLA MASSA ACRÍLICA	TINTAS BELLA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA (<i>Standard</i>)	TINTAS BELLA VERNIZ PREMIUM	QUALIFICADA
TINTAS HIDRACOR S/A 04.706.416/0001-80	HIDRACOR HGESSO TINTA ACRÍLICA (especialidade) HIDRACOR HPLUS TINTA ACRÍLICA (econômica) HIPERCOR HIPER D+ TINTA ACRÍLICA (econômica) HIDRACOR REND MAIS TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL (econômica) HIDRACOR EXTRA LATEX RENDE MUITO (<i>Standard</i>) HIPERCOR HIPERLAR TINTA ACRÍLICA (<i>Standard</i>)	HIDRACOR EXTRALATEX ACRÍLICO SEMIBRILHO (<i>Standard</i>)	HIDRACOR MASSA CORRIDA HIDRACOR MASSA ACRÍLICA HIPERCOR COMPLEMENTOS ACRÍLICOS – MASSA ACRÍLICA HIPERCOR MASSA CORRIDA IQUINE MASSA ACRÍLICA	--	--	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docuSign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético <i>Standard e Premium e tinta a óleo</i>	Verniz de uso interior	
TINTAS IQUINE LTDA. 09.722.463/0001-31	IQUINE PINTALAR FOSCO AVELUDADO (econômica) IQUINE DIATEX PINTA MAIS (econômica) PLURAL TINTA VINIL-ACRÍLICA (econômica) IQUINE SELA E PINTA GESSO DRYWALL (econômica) IQUINE DELANIL RENDE MUITO (<i>Standard</i>) IQUINE ACABA COM O MOFO (<i>Standard</i>) IQUINE SELA E PINTA (<i>Standard</i>) IQUINE FOSCO DURÁVEL (<i>Premium</i>) IQUINE ACRÍLICO SUPER PREMIUM FOSCO (<i>Super Premium</i>)	IQUINE LIMPA FÁCIL (<i>Standard</i>) IQUINE SEDA SUPER LAVÁVEL (<i>Premium</i>) IQUINE SEMIBRILHO SUPER LAVÁVEL (<i>Premium</i>)	IQUINE MASSA ACRÍLICA IQUINE MASSA CORRIDA PLURAL MASSA CORRIDA	IQUINE DELANIL MADEIRAS E METAIS (<i>Standard</i>) HIDRACOR HIDRAMAIS (<i>Standard</i>) HIPERCOR ESMALTE SINTÉTICO HIPERLAR (<i>Standard</i>) IQUINE DIALINE SECA RÁPIDO (<i>Premium</i>)	IQUINE VERNIZ COPAL IQUINE VERNIZ EXTRARRÁPIDO HIPERLACK VERNIZ COPAL PREMIUM	QUALIFICADA
TINTAS LUX LTDA. 08.475.502/0001-80 47.726.693/0001-68	DURAMAS TINTA LÁTEX ACRÍLICA (econômica) TINTAS LUX LUXGESSO GESSO E DRYWALL (especialidade) TINTAS LUX LUXCRIL LÁTEX STANDARD (<i>Standard</i>) TINTA LUX COLORIR LÁTEX STANDARD (<i>Standard</i>)	TINTAS LUX TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO (<i>Standard</i>)	TINTAS LUX MASSA CORRIDA TINTAS LUX MASSA ACRÍLICA	EXTRALUX ESMALTE SINTÉTICO (<i>Standard</i>) LUXLAR ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (<i>Standard</i>)	TINTAS LUX VERNIZ	QUALIFICADA
UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA. 01.254.752/0001-41	UNILAR ACRÍLICO (econômica) UNIVERSO GESSO & DRYWALL (especialidade) UNILAR ACRÍLICO PROFISSIONAL (econômica) UNIVERSO ACRÍLICO STANDARD (<i>Standard</i>) UNIVERSO ACRÍLICO RENDE MUITO + (<i>Standard</i>) UNIVERSO ACRÍLICO PREMIUM (<i>Premium</i>)	UNIVERSO ACRÍLICO STANDARD (<i>Standard</i>) UNIVERSO ACRÍLICO PREMIUM (<i>Premium</i>)	UNIVERSO MASSA CORRIDA UNIVERSO MASSA ACRÍLICA	UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO STANDARD (<i>Standard</i>) UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM (<i>Premium</i>)	UNIVERSO VERNIZ COPAL PREMIUM	QUALIFICADA
VELOZ QUÍMICA, DERIVADOS DE PETRÓLEO E SOLVENTES LTDA. 04.051.523/0001-18	VELOZ DESTACK ACRÍLICO (econômica) VELOZ NOVO LAR FOSCO ACRÍLICO (econômica) VELOZ TURBO (<i>Standard</i>) VELOZ COLORE ACRÍLICO FOSCA (<i>Premium</i>)	VELOZ RENOVE SEMIBRILHO ACRÍLICO (<i>Standard</i>) VELOZ COLORE PREMIUM SEMIBRILHO (<i>Premium</i>)	VELOZ MASSA CORRIDA PVA VELOZ MASSA ACRÍLICA	VELOZ ESMALTE ALTO BRILHO SECAGEM RÁPIDA (<i>Standard</i>) VELOZ ESMALTE SINTÉTICO B-52 (<i>Premium</i>)	VELOZ VERNIZ EXTRA RÁPIDO E COPAL	QUALIFICADA

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 17 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

RAZÃO SOCIAL / CNPJ	MARCAS COMERCIALIZADAS					CLASSIFICAÇÃO
	Tinta látex fosca	Tinta látex semiacetinada, acetinada e semibrilho	Massa niveladora	Esmalte sintético Standard e Premium e tinta a óleo	Verniz de uso interior	
VERBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. 07.727.035/0003-38 07.727.035/0002-57	VERBRÁS VERTEX ACRÍLICO FOSCO (econômica) VERBRÁS VERTEX VINIL ACRÍLICO FOSCO (econômica) VERBRÁS ACRÍLICO FOSCO VPRO POUPE + (econômica) VERBRÁS ACRÍLICO FOSCO ECONÔMICO POUPE + (econômica) VERBRÁS TINTA PARA GESSO (especialidade) VERBRÁS POP ACRÍLICO FOSCO (Standard) VERBRÁS MIX ACRÍLICO FOSCO (Standard) VERBRÁS TINTA ACRÍLICA STANDARD (Standard) VERBRÁS VERCRYL ACRÍLICO (Premium)	VERBRÁS VERTEX SEMIBRILHO (Standard) VERBRÁS VERCRYL TOQUE SUAVE (Premium) VERBRÁS VERCRYL ACRÍLICO SEMIBRILHO (Premium)	VERBRÁS VERLATEX MASSA CORRIDA VERBRÁS VERCRYL MASSA ACRÍLICA	VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA (Standard) VERBRÁS ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM EXTRARRÁPIDA (Premium)	VERBRÁS VERNIZ COPAL VERBRÁS VERNIZ FLASH SECAGEM EXTRARRÁPIDA	QUALIFICADA
VINICOLOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS, TEXTURAS E GRAFIATO LTDA. 07.855.544/0001-84	CIACOLLOR CIALLAR (econômica) CIACOLLOR PROFISSIONAL (econômica) CIACOLLOR CIAGESSO (especialidade) CIACOLLOR PERFORMANCE (Standard) CIACOLLOR CIATURBO (Standard) CIACOLLOR SUBLIME (Premium)	PERFORMANCE SEMI BRILHO (Standard) CIACOLLOR SUBLIME (Premium) CIACOLLOR SUPER SUPREMA (Super Premium)	CIACOLLOR COMPLEMENTOS MASSA ACRÍLICA CIACOLLOR COMPLEMENTOS MASSA CORRIDA PREMIUM	CIACOLLOR ESMALTE SINTÉTICO (Standard)	CIACOLLOR VERNIZ COPAL PREMIUM	QUALIFICADA

Empresas Qualificadas: Empresas participantes do Programa cujas marcas de tintas látex foscas nas cores claras (econômicas, standard, premium e super premium) possuem histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na norma ABNT NBR 15079-1 e ABNT NBR 15079-2 (poder de cobertura de tinta seca, poder de cobertura de tinta úmida, resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva e resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva), cujas marcas de massas niveladoras possuem histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na ABNT NBR 15348 (resistência à abrasão e absorção de água); cujas marcas de esmaltes sintéticos standard e premium e tintas a óleo possuem histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na ABNT NBR 15494 (determinação do teor de sólidos, tempo de secagem por medida instrumental, poder de cobertura de tinta seca por extensão e brilho) e na Lei Federal 11.762/2008 relativa ao limite máximo de teor de chumbo, cujas marcas de vernizes brilhantes a base de solvente de uso interior possuam histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na ABNT NBR 16211 (determinação do teor de sólidos, tempo de secagem por medida instrumental e brilho) e deve possuir licença ambiental ou protocolo de solicitação de operação em todas as suas unidades fabris.

Empresas Não Qualificadas: Empresas participantes do Programa Setorial da Qualidade cujos produtos alvo apresentaram reprovações durante dois trimestres consecutivos, ou, que no período de análise, incidiram em alguma das não conformidades críticas descrita no documento de Fundamentos do Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias (SQ/IT084). Entretanto, seus produtos não apresentam histórico de não conformidade ou a reprovação em questão não se refere aos requisitos considerados critérios de não conformidade.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 18 – Empresas Não-Conformes em ordem alfabética (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

EMPRESAS NÃO-CONFORMES					
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Standard</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Premium</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de massas niveladoras em não conformidade	Marcas Comercializadas de esmaltes sintéticos <i>Standard</i> e <i>Premium</i> ou tintas a óleo em não conformidade
BRAXBRASIL PRODUTOS QUÍMICOS EIRELI	LEOLAC TINTA ACRÍLICA FOSCO	--	--	--	--
COLORES INDUSTRIA DE TINTAS LTDA	--	--	COLORES TECHNOCRIL ACRÍLICA	--	--
DORATIOTTO & CARVALHO INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA	NOVA TINTAS LÁTEX ACRÍLICO	--	--	--	--
DURAMAIS TINTAS E IMPERMEABILIZANTES LTDA.	--	DURAMAIS ACRÍLICO FOSCO STANDARD	--	--	--
ELLUS TINTAS LTDA	--	ELLUS TINTAS ACRÍLICO STANDARD PERFORMAX	--	--	--
EXCELLENCE INDUSTRIA DE TINTAS - EIRELI	--	LONDRES COLOR TINTA ACRÍLICA STANDARD	--	LONDRES COLOR MASSA CORRIDA	--
HARZ INDUSTRIE GMBH	--	TINTAS HARZ TURBOCRIL	--	--	--
HOROS QUÍMICA DA AMAZÔNIA LTDA.	--	CITYCOLOR TINTA ACRÍLICA	--	--	--
IPÊ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	IPÊ TROPICAL	TINTA ACRÍLICA IPÊPLUS	--	--	--

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 18 (continuação) – Empresas Não-Conformes em ordem alfabética (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

EMPRESAS NÃO-CONFORMES					
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Standard</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Premium</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de massas niveladoras em não conformidade	Marcas Comercializadas de esmaltes sintéticos <i>Standard</i> e <i>Premium</i> ou tintas a óleo em não conformidade
LUPENTEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.	TINTAS 101 ACRÍLICA PROFISSIONAL	--	--	--	--
MEGA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	MEGA TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL	--	--	--	--
NATUCOR TINTAS LTDA.	--	NATUCOR TINTA ACRÍLICA STANDARD	--	--	--
OURICOLOR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E VERNIZES LTDA.	--	ANACRYL TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD	--	--	--
PHD TINTAS DO BRASIL LTDA. (TINTAS ALTEZZA)	--	--	--	MASSA CORRIDA ALTEZZA SUPER PREMIUM	--
TECLUX TINTAS LTDA. EPP	TECLUX LÁTEX ACRÍLICA	--	--	--	--
TINTAS FREVO INDUSTRIAL LTDA.	TINTAS FREVO FREVOLAR	--	--	--	--

Continua.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.

Tabela 18 (continuação) – Empresas Não-Conformes em ordem alfabética (período de validade: 16/05/2023 a 15/08/2023)

EMPRESAS NÃO-CONFORMES					
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Standard</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de tintas látex <i>Premium</i> em não conformidade	Marcas comercializadas de massas niveladoras em não conformidade	Marcas Comercializadas de esmaltes sintéticos <i>Standard</i> e <i>Premium</i> ou tintas a óleo em não conformidade
TINTAS TELHACOR LTDA	--	--	TELHACOR ACRÍLICO PREMIUM	--	--
VELUTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	--	VELUTEX VELUCRYL	--	--	--
VILLACRIL TINTAS LTDA.	SPARTEX VILLAVINIL VILLACRIL TINTA ACRÍLICA	--	--	--	--

Empresas não-conformes: Empresas que participam ou não do Programa da Qualidade cujas marcas de tintas látex econômicas, *standard* ou *premium* nas cores claras possuam histórico de não-conformidade em um ou mais requisitos de desempenho abordados na norma ABNT NBR 15079-1, quais sejam: *poder de cobertura de tinta seca, poder de cobertura de tinta úmida e resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva ou resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva*, cujas marcas de massas niveladoras possuam histórico de não conformidade em um ou mais requisitos de desempenho abordados na norma ABNT NBR 15348, quais sejam: *absorção de água e resistência à abrasão*, cujas marcas de esmaltes sintéticos *standard* possuam histórico de não-conformidade em um ou mais requisitos de desempenho considerados na ABNT NBR 15494, quais sejam: *determinação do teor de sólidos, tempo de secagem por medida instrumental, poder de cobertura de tinta seca por extensão e brilho* e cujas marcas de esmaltes sintéticos *standard* e *premium* não atendam à Lei Federal 11.762 de 1º agosto de 2008.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte.