

PARECER TÉCNICO - CONCORRÊNCIA 27/2021**FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PINTURA PREDIAL****1. OBJETIVO**

- Emitir Parecer Técnico de acordo com a análise das propostas fornecidas para a Concorrência 27/2021, pelas Empresas **AMIGÃO COMÉRCIO EM GERAL LTDA**, **CEDRAZ – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA** e **PONTO DAS TINTAS LTDA**, ao SENAI Departamento Regional de Sergipe, para análise dos itens especificados em Edital em comparação com os itens propostos por fornecedores concorrentes.


2. METODOLOGIA QUE NORTEOU O PROCEDIMENTO DE ANÁLISE DOCUMENTAL

- A avaliação executada foi de ordem qualitativa na análise comparativa do que se foi proposto em Edital com as propostas das empresas licitantes, como também a busca por especificações e catálogos dos produtos por meio dos sites dos fabricantes.

3. INFORMAÇÕES TÉCNICAS PADRÃO SESI SENAI

Destacamos o padrão utilizado pelo SESI/SENAI/SE, as características abaixo relacionadas para as tintas acrílicas com nível de qualidade Premium.

- Acabamento Semi-Brilho / Fosco;
- Película Lavável;
- Sem cheiro;
- Diluição em água;
- Secagem total entre 2 a 4 horas;
- Possuir Dióxido de Titânio em sua composição química quanto à pigmentação entre 10-25 % (FISPQ); com maior quantidade de Pigmentos ativos e inertes, orgânicos policíclicos e inorgânicos
- Apresenta Caulim (Caulin) em sua formulação 1 - < 2,5% (FISPQ)
- Possuir Brilho entre 18-40 UB;
- Viscosidade: 90-100UK
- Compostos Orgânicos Voláteis - 38,87 g/L
- Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 =mínimo 6,0 m²/l;
- Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 =mínimo 90%;
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011
- Microbicidas não metálicos;
- Baixa tendência a respingos;
- Certificações como: (Selo Verde, OHSAS 18001, ISSO 14001, NBR 11702 de 07/2010 e NBR 13245);


Silvio Roberto Araújo Lima
Engenheiro Civil
Técnico Área de Construção Civil
GEP/INDE - SENAI/SE
CREA/SE 2709421640

4. ANÁLISE TÉCNICA

Quanto aos produtos de Tintas, apresentados no Concorrência com as marcas, RENOVE, FESTCOR E FUTURA, não foram encontrados em suas linhas Acrílica Premium avaliadas, de acordo com suas especificações técnicas disponibilizadas pelo fabricante e pela análise das FISPQ - Ficha de Segurança de Produtos Químicos, os padrões de desempenho exigidos para atendimento ao SESI/SENAI-SE. De todas as marcas de tintas apresentadas, a FESTCOR E A RENOVE, não faz parte do PSQ – Programa Setorial da Qualidade da ABRAFATI. *Fonte: ABRAFATI: Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas).*

PADRÃO DE EXIGENCIA SENAI Linha Acrílica Premium	FUTURA Linha Acrílica Premium	RENOVE Linha Acrílica Premium	SUVINIL Linha Acrílica Premium	FESTCOR Linha Acrílica Econômica / Standard
Secagem total entre 2 a 4 h	Secagem total: 12 h	Não Informado.	Secagem total em 12h	Secagem total: 5 h
Secagem ao toque: 30 min	Secagem ao toque em 1 hora	Não Informado.	Secagem ao toque em 2 horas	Secagem ao toque em 30 minutos
Rendimento: Entre 300 e 500m ² por demão	340,00 m ² por demão	250,00 a 320,00 m ² por demão	Acabamento Fosco Premium	300,00 a 500,00 m ² por demão
Dióxido de Titânio: 10-25 % (FISPQ)	Não Informado.	Dióxido de Titânio: 10-30 % (FISPQ)	Dióxido de Titânio >1-≤2,5% (FISPQ)	Não Informado.
Apresenta Caulim (Caulin) em sua formulação: 1-2,5% (FISPQ)	Não Informado.	Apresenta Carbonato de Cálcio precipitado em sua formulação 7-13% -FISPQ	Apresenta Caulim (Caulin) em sua formulação: Não Informado.	Não Informado.
Brilho: 18-40 UB	Brilho: 18-28 UB	Não Informado.	Não Informado.	Não Informado.
Viscosidade: 90-100UK	Viscosidade: 90-100UK	Viscosidade: 90-100UK	Viscosidade: 110-120UK	Não Informado.
Compostos Orgânicos Voláteis - 38,87 g/L	Compostos Orgânicos Voláteis: 15,00 g/L	Compostos Orgânicos Voláteis - 51-57% g/L	Compostos Orgânicos Voláteis - 15-49 g/L	Não Informado.
Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 -mínimo 6,0m ² /l;	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta seca em suas especificações.	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta seca em suas especificações.	Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 = 7,0 m ² /l;	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta seca em suas especificações.
Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 -mínimo 90%;	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta úmida em suas especificações.	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta úmida em suas especificações.	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 = 92% R/C	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre poder de cobertura de tinta úmida em suas especificações.
Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre resistência a abrasão úmida em suas especificações.	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre resistência a abrasão úmida em suas especificações.	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 110 ciclos - NBR 15079/2011 - Atende	O fabricante informa que está dentro dos parâmetros da NBR 15079/2011 porém nenhuma informação técnica sobre resistência a abrasão úmida em suas especificações.
Microbicidas não metálicos	Não informado.	Não informado.	Fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas	Não informado.

Baixa tendência a respingos	Baixa tendência a respingos.	Baixa tendência a respingos.	Baixa tendência a respingos	Não informado.
Certificações, como: (Selo Verde, OHSAS 18001, ISO 14001:2004/2015, ISO 9001:2008/2015, PBQP-H)	Informa apenas o PSQ – Programa Setorial da Qualidade como certificação para o PBQP-H.	Informa certificado de qualidade do INMETRO.	Informa apenas a ISO 9001:2008 como certificação nas pesquisas realizadas. PBQP-H e PSQ – Programa Setorial de Qualidade.	Não informado.

Os produtos apresentados como MASSA ACRÍLICA, ZARCÃO, EPÓXI, e SOLVENTES, dentre outros, com exceção das Tintas Premium Acrílica, podem ser utilizados sem restrições, pois atuam como niveladores e protetores coadjuvantes para receber a aplicação da película de acabamento (tintas), não impactando, se forem bem executados pelos padrões normativos técnicos, na qualidade do produto final.

5. CONSIDERAÇÕES

- Quanto ao fornecedor **AMIGÃO COMÉRCIO EM GERAL LTDA**, os produtos ofertados para os itens propostos em Edital, possuem as características técnicas aceitáveis **atendendo aos critérios do Edital desde que sejam disponibilizados os produtos com as especificações propostas.**
- Quanto ao Fornecedor **CEDRAZ – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA**, após análise do modelo e linha indicados, dos produtos ofertados, apenas a marca **RENOVA**, possui as características técnicas aceitáveis. No entanto, as tintas da marca **FESTCOR**, não atendem aos critérios técnicos exigidos. Em solicitação a empresa, foram apresentados, fichas técnicas apenas de tintas standard e econômica.
- Quanto ao fornecedor **PONTO DAS TINTAS LTDA**, após a análise dos produtos indicados para as tintas, os mesmos não foram apresentados em catálogos técnicos e em fichas de segurança de seus produtos, algumas características técnicas não são compatíveis com as exigências de utilização atual, a exemplo de não ser informado a pigmentação de dióxido de titânio em sua composição, responsável pela durabilidade e resistência da película de tinta.

Aracaju, 23.09.2021


Silvio Roberto Araujo Lima
Engenheiro Civil

Técnico da Área de Construção Civil/Madeira e Móveis
GEP/SSE – SENAI/SE
CREA 270342154-0

