

PARECER TÉCNICO - CONCORRÊNCIA 35/2021

FORNECIMENTO DE MATERIAL DE PINTURA PREDIAL

1. OBJETIVO

- Emitir Parecer Técnico de acordo com a análise das propostas fornecidas para a Concorrência 35/2021, pelas Empresas **CEDRAZ – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA.**, **AMIGÃO COMÉRCIO EM GERAL LTDA**, **CENTRÃO DA ELETRICIDADE EIRELI**, **TUBOTINTAS DISTRIBUIDORA LTDA.** e **CENTER MIX COM. VAREJISTA DE MAT.DE CONST.EIRELI**, 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 entre 2 e 4 horas e de 30 min a 2 horas ao toque;
- Rendimento por demão: Entre 300 e 500m²
- Rendimento acabado: ≥ 140,00m²
- Possuir Dióxido de Titânio em sua composição química quanto à pigmentação (FISPO); com maior quantidade de Pigmentos ativos e inertes, orgânicos policíclicos e inorgânicos.
- Viscosidade: 90-100UK
- Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2019 =mínimo 6,0 m²/l;
- Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2019 =mínimo 90%;
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2019
- Microbicidas não metálicos;
- Baixa tendência a respingos;
- Possuir Certificações a exemplo: (Selo Verde, OHSAS 18001, ISSO 14001, PSQ, PBQP-H, ABRAFATI);

4. ANÁLISE TÉCNICA

- Tabela comparativa entre o Padrão de exigência SESI/SENAI e Produto ofertado por fornecedor. Utilização como referência do melhor produto Acrílico da linha Premium.

PADRÃO DE EXIGENCIA SESI/SENAI Linha Acrílica Premium	IQUINE Linha Acrílica Premium	RENOVE Linha Acrílica Premium	SUVINIL Linha Acrílica Premium
Secagem total entre 2 a 4 h	Secagem entre demãos 2 a 4 horas Final 12 horas	Secagem entre demãos 2 a 4 horas – Final 12 horas	Secagem entre demãos 4 horas Secagem total em 12h
Secagem ao toque: Entre 30 min e 2 horas	Secagem ao toque em 30 minutos	Secagem ao toque de 30min a 2 horas.	Secagem ao toque em 2 horas
Rendimento por demão: Entre 300 e 500m ² Rendimento Acabado >140,00	Acabamento Fosco Premium. Rendimento até 550,00m ² por demão. Rendimento Acabado: 150,00m ²	Acabamento Semi brilho Premium. Rendimento de 250m ² a 320m ² por demão. (18Lts) Acabado 110,00m ²	Acabamento Fosco Premium. Rendimento 380m ² por demão. Rendimento acabado em 140m ² .
Dióxido de Titânio: % (FISPQ)	Dióxido de Titânio <20 % (FISPQ)	Dióxido de Titânio: 10 a 30 % (FISPQ)	Dióxido de Titânio 2,5 % - <= 10 % (FISPQ)
Viscosidade: 90-100UK	Viscosidade: 110-120UK	Viscosidade: 90 -100UK	Viscosidade: 110-120UK
Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2019 – mínimo 6,0 m ² /l;	Poder de cobertura de tinta seca 6,0 m ² /l;	Poder de cobertura de tinta seca = 6,2 m ² /l	Poder de cobertura de tinta seca = 7,0 m ² /l;
Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 – mínimo 90%;	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2019 = 90%;	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2019 >= 92%;	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2019 = 92% R/C
Resistência a abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2019 - Requisitos atendidos.	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com=150 ciclos. 15079/2019	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 110 ciclos - NBR 15079/2019
Microbicidas não metálicos	Microbicidas não metálicos (Diuron)	Microbicidas não metálicos	Fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas
Baixa tendência a respingos	Baixa tendência a respingos: Não informado	Baixa tendência a respingos.	Baixa tendência a respingos
Certificações como: (Selô Verde OHSAS 18001, ISO 14001:2004/2015, ISO 9001:2008/2015, PBQP-H, PSQ e ABRAFATI)	Informa a ISO 9001:2008 como certificação nas pesquisas realizadas. PBQP-H e PSQ – Programa Setorial de Qualidade e ABRAFATI.	Não informa certificações de qualidade e nem faz parte da Associação Brasileira de Fabricantes de Tintas. ABRAFATI.	Informa a ISO 9001:2008 como certificação nas pesquisas realizadas. PBQP-H e PSQ – Programa Setorial de Qualidade e ABRAFATI.

Os produtos apresentados como TINTAS PARA PISO e EPÓXI, não possuem restrições técnicas para sua utilização.

Os produtos apresentados como MASSA ACRÍLICA, ZARCÃO 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 final do produto aplicado.

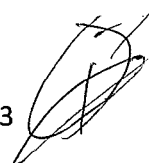
2

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Quanto ao Fornecedor **CEDRAZ – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA**, após análise do modelo e linha indicados dos produtos ofertados, a marca **RENOVA**, não **possui algumas das características técnicas aceitáveis para a Linha Premium**. Conforme item 5.1.2.2, alínea “b” do Edital. **“b) Área de cobertura com qualidade de acabamento com no máximo duas demãos, garantindo maior rendimento”**, analisamos em ficha técnica disponibilizada pelo fabricante, que o seu rendimento mínimo, apesar de estar dentro da normativa técnica, a quantidade especificada pelo fabricante quanto ao rendimento de uma lata de 18L, é de 110,00 m² acabado, bem inferior se comparado aos demais produtos apresentados pelos fornecedores concorrentes, além de serem necessárias 2 a 3 demãos para atingir a qualidade de acabamento desejada. (Fonte: Boletim Técnico Renove Acrílica semibrilho premium). Ainda de acordo com as pesquisas realizadas ao fabricante (sites) e na ABRAFATI, de todas as marcas analisadas, apenas a **RENOVE**, não faz parte do PSQ – Programa Setorial da Qualidade da ABRAFATI. Fonte: ABRAFATI: Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas).
- 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 **TUBOTINTAS DISTRIBUIDORA 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**. Informamos ainda, que para o item 9 do Edital, o fornecedor apresenta a tinta premium para pisos (DIAPISO). Em análise ao catálogo do Fabricante IQUINE, o mesmo é claro quando informa que A TINTA PARA PISOS se trata de uma tinta acrílica do tipo Premium aditivada em sólidos para que a mesma possa fornecer uma maior durabilidade e resistência atendendo a demanda de aplicação para pisos e cimentados. Neste âmbito, por ser uma tinta acrílica de alta performance, pode sim ser utilizada em superfícies de paredes de alvenaria. A exemplo disso temos as tintas que são preparadas para obter durabilidade e resistência a intempéries (sol e chuva), que possuem em suas características técnicas aditivos e pigmentos com diferentes percentuais preparadas para cumprir a proposta a que se destina, mas que pode ser utilizada sem nenhum problema para interiores.



3

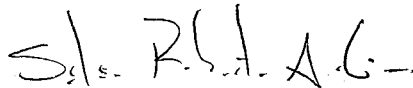


- Quanto ao fornecedor **CENTER MIX COM. VAREJISTA DE MAT.DE CONST.EIRELI**, dentre os produtos apresentados para os itens propostos em Edital, os produtos **IQUINE** da linha **DELANIL** não atendem as características para tintas do tipo Premium para os (itens 7 e 9), pois **trata-se de tintas de linha standard**. Quanto aos produtos apresentados da **IQUINE**, da linha **DIAPISO**, estes possuem as características técnicas aceitáveis por se tratar de tintas específicas do tipo premium.

6. PARECER CONCLUSIVO

Conforme análise técnica apresentada neste Parecer Técnico, referente a concorrência 35/2021, atestamos que as empresas **AMIGÃO COMÉRCIO EM GERAL LTDA E TUBOTINTAS DISTRIBUIDORA LTDA**, atendem na íntegra as exigências do edital, devendo prevalecer o critério do menor preço.

Aracaju, 16.11.2021



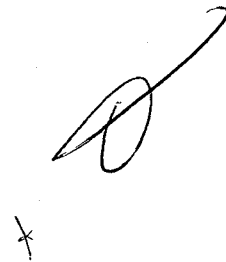
Silvio Roberto Araujo Lima

Engenheiro Civil

Técnico da Área de Construção Civil/Madeira e Móveis

GEP/SSE – SENAI/SE

CREA 270342154-0



4

