

PARECER TÉCNICO

PT/SMOP/PMC/Nº007/2021
Data do Parecer: 03/12/2021
Processo: 2021015802
Interessado: Procuradoria Geral do Município
Assunto: Parecer Técnico acerca dos recursos administrativos apresentados.

I - RELATÓRIO:

1. Trata-se de uma solicitação dirigida à Secretaria Municipal de Educação, datada de 24 de novembro de 2021, em atendimento ao processo Licitatório na modalidade concorrência pública nº 004/2021 de protocolo 2021015802, a respeito da análise do recurso administrativo apresentado pela empresa recorrente Focco Engenharia e Consultoria Eireli acerca do atestado de capacidade técnica ao item 9.4.2.5. apresentado pela empresa recorrida Construtor Primarco Ltda.
2. Esta secretaria, no uso de suas atribuições legais que lhe é conferida, toma ciência do encaminhamento do processo de análise ao recurso administrativo.
3. O processo em apreço foi inaugurado sob nº 2021015802, tendo por objeto a execução de uma Creche Tipo 01 Padrão FNDE, no bairro Parque Imperial, com o valor global de licitação R\$ 3.410.861,51 (três milhões, quatrocentos e dez mil, oitocentos e sessenta e um reais e cinquenta e um centavos).

Devidamente processado, vieram os autos a esta Secretaria.

É breve o relatório, passa à fundamentação.

II - ANÁLISE TÉCNICA:

4. A definição do termo vem da palavra steel, indicando que a matéria prima usada na estrutura é o aço. A inclusão de light (em português, 'leve') indica que os elementos em aço são de baixo peso, uma vez que são produzidos a partir de chapa de aço com espessura reduzida.

5. O Sistema Construtivo Steel Frame é seguro, rápido, econômico e conta com alta tecnologia nos materiais construtivos, avançados softwares de projeto e técnicas de montagem com precisão. É uma grande evolução no segmento da construção civil.

6. Tendo em consideração os documentos fornecidos pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) para elaboração do Referido Edital, consta o Memorial Descritivo juntamente com os projetos elaborados pelo FNDE onde fica estabelecido no item:

4.4. COBERTURAS

4.4.1. Estrutura Metálica

4.4.1.1. Características e Dimensões do Material

Treliças em aço galvanizado, tipo light steel frame (lsf), conforme especificações do projeto de estruturas metálicas.

Refere-se ao conjunto de elementos metálicos, necessários para a fixação e conformação do conjunto do telhado. Serão componentes da estrutura metálica da cobertura, elementos como treliças espaciais, tesouras, terças, mãos francesas, longarinas, peças de fixação e contraventamento, necessário para a fixação e conformação do conjunto do telhado.

(...)

A estrutura metálica será executada em aço resistente à corrosão atmosférica, com resistência ao escoamento mínimo (f_y) de 300 Mpa, a resistência à ruptura mínima (f_u) de 415 MPA. Conectores de cisalhamento, chumbadores e chumbadores químicos: deverão respeitar dimensões mínimas, conforme normas específicas. Parafuso ASTM A325 com resistência ao escoamento mínimo (f_y) de 635 MPA e resistência à ruptura mínima (f_u) de 825 Mpa.

(...)

4.4.1.3. Aplicação no projeto e Referência com os desenhos

Estrutura de cobertura dos blocos A e B, bem como do Pátio Coberto – Bloco C, conforme especificação em projeto de estrutura metálica. - Referências:

TIPO1-ARQ-COB-GER0-11_R02 - Cobertura

TIPO1-ARQ-CRT-GER0-05-06_R02 - Cortes

TIPO1-SMT-PCD-GER0-01-08_R02 - Estrutura Metálica

TIPO1-SMT-PLE-GER0-09-12_R02 - Estrutura das Telhas

7. Estes documentos são encontrados a disposição no sistema do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação como “Projeto de Creche Tipo 01” e nos volumes da Licitação.

8. Importante salientar, todavia, que a execução da estrutura em Steel Frame feita em aço galvanizado deverá seguir as seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 14762: Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio

ABNT NBR 6120: Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

ABNT NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações

ABNT NBR 15253: Perfis de aço formados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais reticulados em edificações – Requisitos gerais

ABNT NBR 6355: Perfis estruturais de aço formados a frio

Diretrizes Sinat's nº 3 e nº 9

Das considerações finais:

9. Tomada a disciplina legal em sua literalidade, tendo o conhecimento de que o método construtivo em Steel Frame é executado com aço galvanizado, este departamento de engenharia entende que a Capacidade Técnica apresentada pela empresa Construtora Primarco Ltda, para cobertura de telhado metálico em aço galvanizado, se torna satisfatório para execução do serviço disposto no item 7.1 (cobertura steel frame metálica em tesouras) da planilha orçamentaria unificada, em atendimento ao disposto no item 9.4.2.5 GRUPO DE SERVIÇOS – COMPOSIÇÃO – 50% DE 1.451 m² - ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS – correspondente a 725,875 m², por fim, este parecer é favorável a habilitação da empresa Construtora Primarco Ltda.

É o parecer.

Catalão, 3 de dezembro de 2021.



Drielid Alves Rocha
Engenheira Civil
CREA: 1017426910 - D/GO

DRIELID ALVES ROCHA
Engenheira Civil
CREA 1017426910 D-GO