



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

NÚCLEO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO

PARECER TÉCNICO Nº 108/2023

CONTATOS:

Telefone: (65) 3613-6423

WhatsApp: (65) 9.9956-0912

E-mail: convenios.obras@edu.mt.gov.br

OBJETO DA ANÁLISE: Construção de Escola Municipal de Educação Básica no município de Canarana – MT.

Conforme **Protocolo SEDUC-PRO-2022/66415** para análise de processo referente a **Construção de Escola Pública Municipal de Educação Básica** no município de **Canarana – MT**, segue relatório técnico dos Projetos, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária.

Fundamentação Legal

Considerando, a solicitação de parceria para repasse de recurso formalizada junto a SEDUC/MT, e instruída pelo rol de documentos atendendo a instrução normativa conjunta SEPLAN/SEFAZ/CGE Nº 001/2015

A celebração e fiscalização dos convênios de repasses dos recursos financeiros, atenderão os padrões estabelecidos pelo IBRAOP e pelas legislações vigentes.



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

Análise Técnica

Checklist

1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
1.1	Projeto de Topografia, com levantamento planialtimétrico, delimitação do terreno e locação de elementos existentes	DESENHO	SIM	
1.2	ART	DOCUMENTO	SIM	
2	SONDAGEM	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
2.1	Projeto de Locação dos Furos da Sondagem	DESENHO	SIM	
2.2	Perfil Geológico	MEMORIAL	SIM	
2.3	ART	DOCUMENTO	SIM	
3	PROJETO DE ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
3.1	Situação	DESENHO	SIM	
3.2	Implantação com níveis		SIM	
3.3	Plantas baixas e de cobertura		SIM	
3.4	Cortes e elevações		SIM	
3.5	Planta de Demolição e Construção		N.A.	
3.6	Legendas, quadros, tabelas e detalhamentos		SIM	
3.7	Memorial descritivo	MEMORIAL	SIM	
3.8	ART/RRT	DOCUMENTO	SIM	



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

4	PROJETO DE FUNDAÇÃO	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
4.1			SIM	
4.2	Componentes e sistemas construtivos	MEMORIAL	SIM	
4.3	Memorial de Cálculo e Dimensionamento		SIM	
4.4	ART	DOCUMENTO	SIM	
5	PROJETO ESTRUTURAL	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
5.1	Plantas Gerais	DESENHO	SIM	
5.2	Cortes e Elevações		SIM	
5.3	Legendas e Quadros		SIM	
5.4	Componentes e sistemas construtivos	MEMORIAL	SIM	
5.5	Memorial de Cálculo e Dimensionamento		SIM	
5.6	ART	DOCUMENTO	SIM	
6	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
6.1	Projeto de Instalações Hidráulicas de Água Fria	DESENHO	SIM	
6.2	Projeto de Instalações de Água Pluvial e Drenagem		SIM	
6.3	Detalhamento Isométrico do sistema		SIM	
6.4	Equipamentos	MEMORIAL	SIM	
6.5	Cálculo de dimensionamento		SIM	



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

	das tubulações, reservatórios e STE			
6.6	ART	DOCUMENTO	SIM	
7	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
7.1	Planta baixa com marcação dos pontos, circuitos e tubulações	DESENHO	SIM	
7.2	Detalhe de Entrada de Energia		SIM	
7.3	Tabelas, quadros, legendas e lista de materiais		SIM	
7.4	Diagramas Unifilar e Multifilar		SIM	
7.5	Materiais	MEMORIAL	SIM	
7.6	Equipamentos		SIM	
7.7	Determinação do tipo de entrada de serviço		SIM	
7.8	Cálculo do dimensionamento		SIM	
7.9	ART	DOCUMENTO	SIM	
8	PROJETO INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
8.1	Planta Baixa	DESENHO	SIM	
8.2	Tabelas, Quadros e Detalhes		SIM	
8.3	Lista de Materiais		SIM	
8.4	Descrição de Materiais	MEMORIAL	SIM	
8.5	Descrição de Equipamentos		SIM	
8.6	ART	DOCUMENTO	SIM	



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

9	PROJETO DE SPDA	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
9.1	Plantas Gerais com indicações de diâmetros dos cabos, localização das hastes, traçado das malhas	DESENHO	SIM	
9.2	Detalhamento das descidas		SIM	
9.3	Tabelas, quadros, legendas e lista de materiais		SIM	
9.4	Materiais	MEMORIAL	SIM	
9.5	Equipamentos		SIM	
9.6	Memorial de Cálculo e Análise de Risco		SIM	
9.7	ART	DOCUMENTO	SIM	
10	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
10.1	Protocolo do Corpo de Bombeiros	DOCUMENTO	SIM	
10.2	ART	DOCUMENTO	SIM	
11	PLANILHA DE CUSTOS E SERVIÇOS	ELEMENTO	CONFORME	OBSERVAÇÕES
11.1	Planilha Orçamentária – Resumo	PLANILHA	SIM	
11.2	Planilha Orçamentária – Sintético		SIM	
11.3	Planilha Orçamentária - Analítica		SIM	
11.4	Cronograma Físico-Financeiro		SIM	
11.5	Planilha de composições de BDI		SIM	



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

11.6	Planilha de Encargos Sociais		SIM	
11.7	Planilha de Mapa de Cotações - Analítica		SIM	
11.8	ART	DOCUMENTO	SIM	
N/A - SE REFERE A "NÃO SE APLICA"; SIM - REFERE-SE À "CONFORMIDADE DO ITEM"; NÃO - REFERE-SE AO ITEM COM PENDÊNCIA A SER SANADA, CONFORME APONTAMENTOS NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES.				

NOTA:

Salientamos que em conformidade com o **DECRETO Nº 1.170, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2021**, que “*Regulamenta a Responsabilidade Técnica das Prefeituras Municipais nos Projetos elaborados relativos a Construção Civil em ações decorrentes de Convênios com a SEDUC/MT e dá outras providências*”, toda apresentação de **projeto, planilha orçamentária e Anotação de Responsabilidade técnica**, é de atribuição da **Prefeitura municipal**, conveniente em questão.

No **artigo 2º do referido Decreto**, a **aprovação do projeto** de que trata o § 5º do Artigo 8º da *Instrução Normativa Conjunta SEPLAN/SEFAZ/CGE nº 001/2015*, deverá ser efetuada pela autoridade municipal, pautada em análise pela equipe técnica do Município, seguindo as orientações contidas na Orientação Técnica (OT) - IBR 01/2006 do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (IBRAOP), com emissão da respectiva Portaria de Aprovação.

Conforme o **artigo 5º** do decreto apresenta que **caberá aos Municípios Convenientes a execução de todas as etapas da obra**, ressaltando o seu acompanhamento por meio da equipe de fiscalização de obras da SEDUC/MT, nos termos previstos Instrução Normativa Conjunta SEPLAN/SEFAZ/CGE nº 001/2015.

Dito isso reforçamos que toda apresentação de **Projeto, Planilha Orçamentária e Anotação de Responsabilidade Técnica**, é de atribuição da **Prefeitura Municipal**, conveniente em questão, razão pela qual é imprescindível para a integral apreciação do convênio. Sua formalização depende do saneamento das pendências de projetos aportados por esta equipe técnica SUOB/SAIP/SEDUC/MT.



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

CONCLUSÃO

Após análise efetuada pela equipe técnica da SEDUC da documentação encaminhada, avaliamos que a mesma atende aos requisitos solicitados, isto posto manifestamos que o processo está com o projeto básico atualizado, apto.

O Valor do convênio atualizado: **R\$ 11.330.248,44 (onze milhões, trezentos e trinta mil, duzentos e quarenta e oito reais e quarenta e quatro centavos)**. Esse valor corresponde a planilha aprovada do projeto básico, com referência a **SINAPI 04/2023**.

Este é o nosso parecer.

Cuiabá, 26 de junho de 2023

Melise Marques Araújo
Arquiteta e Urbanista – CAU-MT A92449-0
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
SUOB/SAIP/SEDUC/MT

Felipe Augusto S. Mascarenhas
Engenheiro Civil – CREA-MT 032628
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
SUOB/SAIP/SEDUC/MT

Werlla Marnym Silva Prata
Engenheira Civil – CREA-MT54981
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
SUOB/SAIP/SEDUC/MT

De acordo:

Matheus dos Santos Firmino
Arquiteto e Urbanista – CAU A183870-9
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
SUOB/SAIP/SEDUC/MT

Juliana Gugelmin
Superintendência de Obras
SUOB/SEDUC/MT



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

Recomendamos que no processo licitatório sejam apresentados os seguintes:

- **Curva ABC**

Para constar nos autos, visto que a partir dela, é possível verificar quais serviços de maior relevância e impacto significativo financeiro, que agregam na execução, e necessitam de atenção de modo a mitigar qualquer tipo de erro em planilha orçamentária.

- **Justificativa Técnica da Planilha Orçamentária**

Informações sobre os responsáveis pelas quantificações dos serviços de cada projeto; qual boletim SINAPI foi adotado; composições SINAPI e Próprias com qual metodologia ou referência foi utilizada para montagem da composição; sobre cálculo do BDI; análise de economicidade entre regime onerado e desonerado; e valor adotado pela administração.

- **Declaração de Economicidade**

Esclarecendo a opção mais econômica para administração pública, informando o valor, a taxa do BDI, e o mês de referência vigente da SINAPI.

- **Planilha de Mapa de Cotações - Analítico**

Código do Insumo, Descrição, Unidade de Medida, Data Referencial (até 180 dias vigentes a contar sua coleta, a atender o previsto no Art. 7º do Decreto Nº 219, de 21 de agosto de 2019), Valores unitários das 03 cotações, e valor mediano que será adotado em composição, (CNPJ e dados do Fornecedor). Caso não seja possível obter três cotações, deverá ser elaborada justificativa circunstanciada. (Acórdãos 1.266/2011-Plenário, 837/2008-Plenário e 3.219/2010-Plenário).”

- **Arquivos de cotações – Orçamentos do Fornecedor de insumo**

Documentos comprobatórios pertinente aos levantamentos e estudos que fundamentaram o preço estimado. Necessário para o tramite de processo licitatório do município.

- **Declaração de Mapa de Cotação**



Governo do Estado de Mato Grosso
SEDUC – Secretaria de Estado de Educação

Se caso ocorrer a inserção de insumos indisponíveis em fontes referenciais - SINAPI, para declarar que as informações que constam no documento nominado mapa de cotações são verídicas. Apresentado o técnico responsável pelo recolhimento dos valores unitários.