

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO: 23193.000627.2023-41

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: _____ CNPJ/MF: _____
 Endereço: _____ Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____
 Telefone: _____ Fax: _____ E-mail: _____
 Banco: _____ Agência _____ C/C _____

2. CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

Prazo de validade da proposta: ___ dias (*prazo mínimo: 60 dias*).

3. DECLARAÇÃO:

Declaramos, para os devidos fins, que nesta proposta estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros e encargos sociais e trabalhistas que incidem ou que venham a incidir no objeto licitado.

4. Orçamento como objetivo de obter o valor estimado para publicação de Dispensa Eletrônica para contratação de empresa especializada de engenharia para elaboração de projetos de combate à incêndios e extintores, projeto de acessibilidade e projeto de construção de auditório para atender o IFMT - Campus Confresa, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL	QUANT.	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL
01	01	Projeto de engenharia de combate a incêndios	Elaboração de PROJETO DE ENGENHARIA DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E CONTROLE DE PÂNICO.	10.359	M ²		

		extintores.	<p>a) estudo técnico preliminar;</p> <p>b) anteprojeto;</p> <p>c) projeto básico;</p> <p>d) projeto executivo.</p> <p>e) memorial descritivo;</p> <p>f) orçamento global de materiais e serviços;</p> <p>g) cronograma físico-financeiro;</p> <p>h) projetos devidamente aprovados nos órgãos competentes, incluindo as taxas dos mesmos.</p> <p>Área de 10.358,98 m²</p>				
02	01	Projeto de engenharia para acessibilidade	<p>Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de elaboração de projeto de engenharia referente à acessibilidade nas dependências do IFMT Campus Confresa</p> <p>a) estudo técnico preliminar;</p> <p>b) anteprojeto;</p> <p>c) projeto básico;</p> <p>d) projeto executivo.</p> <p>e) memorial descritivo;</p> <p>f) orçamento global de materiais e serviços - planilha orçamentária completa (sintética,</p>	9.704	M²		

			composições e cotações) , memória de cálculo e curva abc						
			g) cronograma físico-financeiro e o caminho crítico da obra.						
			Área de 9.703,83 m².						
	M	-	ESPECIALIDADE E / DOCUMENTO	FORMA DE APRESENTAÇÃO	CONTEÚDO	QUANT.	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL
03	1	Elaboração de projetos de arquitetura e engenharia de auditório para 500 pessoas sentadas, incluindo assentos para pessoas obesas e portadores de necessidades especiais, palco para apresentações, camarim,	Sondagem Geotécnica	Desenho	Localção dos furos contendo a indicação das cotas da boca do furo em relação ao RN pré-definido.	720	M²		
				Memorial	Memorial Descritivo das características do solo; Perfil geológico do terreno, com Teste de absorção em conformidade com a NBR 7229 ABNT e laudo técnico.				
	2	foyer, hall de entrada e sanitários masculino, feminino e	Levantamento Topográfico	Desenho	Levantamento planialtimétrico.				
		sanitários masculino, feminino e	Projeto de	Desenho	Implantação com indicação dos níveis originais e dos níveis				

3	PNE e copa, contemplando m instalações elétricas, hidrossanitários, rede lógica, refrigeração e acessibilidade.	Terraplenagem		propostos;
				Perfil longitudinal e seções transversais tipo c/ indicação da situação original e da proposta e definição de taludes e contenções
4	a) Levantamento - sondagens geotécnicas e topografia/planialtimétrico	Projeto de Arquitetura e Urbanismo	Memorial	Descrição das soluções adotadas e Cálculo de volume de corte e aterro/Quadro Resumo Corte/Aterro.
	b) Estudo preliminar - Arquitetônico		Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf)	Projetos de arquitetura e Urbanismo e acessibilidade com nível de detalhamento útil para elaboração dos projetos complementares
	c) Anteprojeto - projeto arquitetônicos			
	d) Projeto Básico executivo - projeto arquitetônico		Memorial descritivo	Descritivo do projeto, incluindo condicionantes, concepção, parâmetros e compatibilização com demais projetos.
5	e) Compatibilização dos projetos - projeto	Projeto de Fundações	Modelo BIM,	Locação, cargas atuantes,

	arquitetônico		pranchas (dwg e pdf).	características e dimensões dos elementos de fundação.
	f) Anteprojeto – Projetos Complementares		Memorial	Descrição das soluções adotadas e Método construtivo;
6	g) Projeto Básico/ executivo – Projetos Complementares	Projeto Estrutural de Concreto Armado ou outro método construtivo sistema apresentado	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Cálculo do dimensionamento.
	h) Compatibilização dos projetos – projeto Complementares			Forma da estrutura contendo cortes e elevações e especificando a classe de concreto (fck), a classe de agressividade do meio ambiente e a relação água/cimento;
	i) Orçamento global de materiais e serviços planilha orçamentária completa (sintética, composições e cotações), memória de cálculo e curva abc		Planta de armação contendo a classe do concreto (fck), a classe de agressividade do meio ambiente e a relação água/cimento, a indicação do tipo de aço e cimento das armaduras	
	j) Cronograma		Memorial	Descrição das soluções adotadas em nível estrutural. Método construtivo;

	físico financeiro e o caminho crítico da obra.			Cálculo do dimensionamento
7	Incluso no projeto a ligação da energia na rede concessionária Área de 720 m ² .	Projeto de Rede Estruturada de Lógica e Telefonia, CFTV, alarme, detecção de fumaça)	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	<p>LÓGICA -Planta baixa com definições da topologia de distribuição do sistema de redes locais; Definição da densidade ideal de pontos; Sistema de cabeamento preliminar; Localização e identificação dos pontos, Sala de Equipamentos e Telecommunications Closets.</p> <p>TELEFONIA CFTV- Planta baixa com marcação dos pontos, tubulações e dimensionamento da fiação; prumada da rede primária e quadros de distribuição.</p> <p>Detalhes de elementos da instalação, necessários à perfeita compreensão do projeto;</p>

8

	Memorial	Descrição das soluções adotadas e Cálculo do dimensionamento das redes (lógica e telefonia).
Projeto de Instalações Hidrossanitárias	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Planta baixa dos sistemas (água fria, esgoto sanitário e águas pluviais) com traçado das redes, indicação da fonte de abastecimento de água, da destinação final do esgoto e da destinação final das águas pluviais e demais componentes e informações essenciais ao projeto.
		Esquema de distribuição vertical e isométricos;
		Detalhes de elementos da instalação, necessários à perfeita compreensão do projeto;
	Memorial	Descrição das soluções adotadas,

9

		cálculo do dimensionamento dos sistemas (água fria, esgoto sanitário e águas pluviais)
Projeto Instalações Elétricas	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Planta baixa, cortes e elevações, c/ marcação dos pontos, circuitos, tubulações e dimensionamento da fiação;
		Quadro de cargas, diagrama unifilar dos circuitos principais, as cargas e os equipamentos (disjuntores, chaves, seccionadoras, transformadores, relés, Condutores, equipamentos de medição, pará-raios, barramentos, etc e quadro de legendas
	Memorial	Características do sistema elétrico (cargas consideradas, fatores de carga e demanda, tensões de suprimento e distribuição);
		Determinação do

			tipo de entrada de serviço				
			Memória de cálculo:				
			<ul style="list-style-type: none">• cálculo da demanda (levantamento geral das cargas, potências de todos os equipamentos);• malhas de aterramento (medições e instalações de hastes de aterramento de acordo com as normas e padrões da ABNT);• sistemas de proteção contra descargas atmosféricas;• dimensionamento dos circuitos de emergência;• Avaliação do fator de potência				

10	

		quando possível correção com banco de capacitores;
		Recomendações para execução, incluir entrada de energia para a edificação.
Projeto de Sistema de Ar Condicionado-climatização	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Planta baixa c/ marcação e dimensões de dutos e equipamentos fixos (unidades condensadoras, evaporadoras, bombas, chiller, etc)
		Locação dos dutos, cortes e detalhes que interfiram no levantamento de custos;
		Locação dos equipamentos;
		Sistema integrado de controle com interface para automação.
		Detalhamento do sistema.

--	--	--	--	--

		Memorial	Cálculo da carga térmica e de vazões de ar;
			Dimensionamento do sistema.
11	Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Projeto de pára raios e respectivo aterramento. Detalhar sistema adotado p/ viabilizar execução
		Memorial	Descrição das soluções adotadas e Memorial de Cálculo de acordo com a NBR 5419 ABNT
12	Projeto de Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf).	Planta baixa indicando tubulações, prumadas, reservatório, caixas de hidrante e/ou equipamentos; rede do sistema de alarme, quando as normas o exigir e de iluminação de emergência.
			Detalhes de elementos da instalação, necessários à perfeita

13
14

		compreensão do projeto.
	Memorial	Descrição das soluções adotadas e Cálculo do dimensionamento do sistema.
Projeto acústica	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf)	Projetos de acústica - Barreira Acústica, controle/Atenuador de Ruído, apresentar soluções em Isolamento/Tratamento Acústico. Veneziana/Porta Acústica. Cabine Acústica
	Memorial descritivo	Descrição das soluções adotadas e Cálculo do dimensionamento do sistema.
Projeto iluminoteca	Modelo BIM, pranchas (dwg e pdf)	Projeto levar em consideração um conjunto de funções e espaços de palco e platéia, a recepção, um hall de entrada ou foyer, cabines de projeção, camarins, área de serviço, administração
	Memorial descritivo	Descrição das soluções adotadas e Cálculo do

				dimensionamento do sistema.			
15	Planilha orçamentária	Planilha	Orçamento de Referência, prioritariamente SINAPI, ORSE ou composição detalhada, incluindo BDI, relação geral curvas ABC de Serviços e Insumos, apresentar as planilhas desonerada e não desonerada. Incluir as especificações de todos os materiais, equipamentos e serviços.				
		Memorial descritivo	Detalhamento das definições utilizadas no levantamento de preços.				
16	Cronograma	planilha	Cronograma físico financeiro e apresentar o caminho crítico da obra				

5. VALOR POR EXTENSO: _____

Local e Data

Assinatura e Carimbo