

FUNDAÇÃO DE APOIO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PARAENSE

VERSÃO
01

NOTA TÉCNICA

DATA DA ANÁLISE: 04/04/2025	PROCESSO: 2024/2548270 PAE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2025/FADEP	
REGIÃO: CARAJÁS	LOTE: N/A	MUNICÍPIO: BOM JESUS DO TOCANTINS
EQUIPE RESPONSÁVEL: DIO - FADEP	ANÁLISE DA PROPOSTA TÉCNICA	

CONSIDERAÇÕES GERAIS

No dia 27/03/2025, recebemos os arquivos referentes à Proposta Técnica, para critério de pontuação no presente certame da empresa **F L FARIAS LTDA, CNPJ: 44.374.011/0001-07**, participante da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2025/FADEP, referente ao Processo PAE nº 2024/2548270, a fim de que seja promovida a análise técnica da mesma.

O objeto da presente Concorrência Eletrônica Nº 90003/2025/FADEP consiste na contratação de empresa de engenharia especializada para executar obra de construção, incluindo a elaboração de projeto executivo, da escola indígena **EEIEFM KOJIPOKTI**, localizada no município de Bom Jesus do Tocantins no estado do Pará, conforme o projeto básico fornecido pela Secretaria de Educação do Estado do Pará.

$$\text{NPT} = \text{NT1} + \text{NT2} + \text{NT3} + \text{NT4}$$

$$(100\text{PTS}) = (24\text{PTS}) + (24\text{PTS}) + (26\text{PTS}) + (26\text{PTS})$$

A avaliação da PROPOSTA TÉCNICA se dará da seguinte forma:

A Proposta Técnica receberá uma pontuação máxima de 100 pontos, em que a somatória da pontuação obtida na Experiência Local (NT1), Experiência da Equipe Técnica em Projetos Executivos (NT2), Experiência da Licitante em Execução de Obras (NT3) e Experiência da Equipe Técnica em Execução de Obras (NT4), corresponderá à NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT), para fins de julgamento final e classificação dos Licitantes. Os quais serão distribuídos da seguinte forma:

NOTA TÉCNICA

1. **PONTUAÇÃO NT1 - EXPERIÊNCIA LOCAL (máximo: 24 pontos)**

Essa pontuação é relativa à experiência local da empresa licitante na execução dos serviços pertinentes e compatíveis ao objeto desta licitação, sendo comprovadas através de: Atestados Técnicos devidamente registrado no conselho em seu nome, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado e acompanhado de suas correspondentes ART / RRT;

A experiência local foi avaliada na execução de obra e elaboração de projeto. Sendo a execução de obra pontuada em 3 níveis: Estado, Região de Integração e Município. O quantitativo considerado para este critério foi de 2.600 m² (dois mil e seiscentos metros quadrados) de área. Não sendo considerado válido documento de comprovação contendo quantitativo abaixo do quantitativo mínimo de 1.300 m² (mil e trezentos metros quadrados), devendo a experiência comprovada ter as mesmas características básicas construtivas do objeto deste documento.

Item	Descrição	Pontuação para avaliação			
		A	B	C	D
NT1	Experiência Local	0	8	16	24
	Execução de obra no Estado do Pará	0	2,67	5,33	8
	Execução de obra na Região de Integração	0	2,67	5,33	8
	Execução de obra no Município da Escola	0	2,67	5,33	8

2. **PONTUAÇÃO NT2 - Experiência da Equipe em Projetos Executivos (máximo: 24 pontos)**

A definição dos pontos será feita mediante comprovação de metragem quadrada quanto à elaboração de projetos executivos, sendo cada projeto pontuado separadamente. Comprovado sua experiência através de:

NOTA TÉCNICA

- a) Certidões de Acervo Técnico - CAT, com seus respectivos Atestados Técnicos, devidamente registrados no conselho, em seu nome, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e acompanhado das ART/RRT correspondentes.
- b) Foram atribuídos conceitos de “A” a “D” de cada profissional e quantitativo, conforme especificação abaixo:

Item	Descrição	Pontuação para avaliação			
		A	B	C	D
NT2	Experiência da Equipe Técnica em Projetos Executivos	0	8	16	24
	Elaboração de Projeto Executivo Arquitetônico	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Acessibilidade	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Estrutural	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Fundações	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Elétrico	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Hidrossanitário	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Instalações de proteção contra descargas atmosféricas	0	1	2	3
	Elaboração de Projeto Executivo Combate Incêndio	0	1	2	3

NOTA TÉCNICA

Pontuação para avaliação	Conceitos:		Pts
	A	Experiência não comprovada ou insuficiente - quando a licitante não comprova experiência de acordo com os critérios estabelecidos, ou não atende 50% do quantitativo para atendimento do objeto, sua pontuação será A.	0
	B	Experiência Mínima - quando a licitante comprovar experiência de acordo com os critérios estabelecidos, atendendo o 50% do quantitativo, sua pontuação será B.	1
	C	Experiência Suficiente - quando a licitante comprovar experiência de acordo com os critérios estabelecidos, atendendo 100% do quantitativo, sua pontuação será C.	2
	D	Experiência Excelente - quando a licitante comprovar experiência de acordo com os critérios estabelecidos atendendo além do quantitativo, sua pontuação será D.	3

- c) O quantitativo considerado para este critério foi de 1.204 m² (mil e duzentos e quatro metros quadrados). Não sendo considerado válido documento de comprovação contendo quantitativo abaixo do quantitativo mínimo de 602 m² (seiscentos e dois metros quadrados), devendo a experiência comprovada ter as mesmas características básicas construtivas do objeto deste documento.

3. **PONTUAÇÃO NT 3 – EXPERIÊNCIA DA LICITANTE EM EXECUÇÃO DE OBRAS (máximo: 26 pontos)**

Essa pontuação é relativa à experiência da execução dos serviços de maior relevância da curva ABC da empresa licitante, sendo comprovadas através de:

- Atestados Técnicos em seu nome, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado acompanhado das correspondentes ART / RRT.
- Comprovação de experiência dos seguintes serviços e quantitativos, conforme a

NOTA TÉCNICA

seguir:

Telhamento com telha metálica termoacústica e=30mm, com até 2 águas, incluso içamento	Comprovação menor que 766,265 m ²	A
	Comprovação entre 766,265 ² e 1.532,53 m ²	B
	Comprovação igual 1.532,53 m ²	C
	Comprovação Superior a 1.532,53 m ²	D
Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	Comprovação menor que 779,93 m ²	A
	Comprovação entre 779,93 m ² e 1.559,86 m ²	B
	Comprovação igual 1.559,86 m ²	C
	Comprovação Superior a 1.559,86 m ²	D
Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Comprovação menor que 929,145 m ²	A
	Comprovação entre 929,145 m ² e 1.858,29 m ²	B
	Comprovação igual 1.858,29 m ²	C
	Comprovação Superior a 1.858,29 m ²	D
Armação p/ concreto	Comprovação menor que 7.546,9 kg	A
	Comprovação entre 7.546,9 kg e 15.093,8 kg	B
	Comprovação igual 15.093,8 kg	C
	Comprovação Superior a 15.093,8 kg	D

c) Foram atribuídos conceitos, conforme especificação abaixo:

NOTA TÉCNICA

Item	Descrição	Pontuação para avaliação			
		A	B	C	D
NT3	Experiência da Licitante	0	7	13	26
	Atestado + CAT de execução, dos serviços de maior relevância da curva ABC, de acordo com planilha orçamentária	0	7	13	26

4. **PONTUAÇÃO NT 4 – EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA EM EXECUÇÃO DE OBRAS (máximo: 26 pontos)**

A definição dos pontos da Equipe Técnica foi realizada mediante o somatório das pontuações dos profissionais da licitante, sendo comprovado sua experiência através de:

- Apresentação de trabalhos similares, a ser comprovada somente através de Certidão de Acervo Técnico - CAT, acompanhada da respectiva ART/RRT e Atestado Técnico devidamente registrado no conselho, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;
- Comprovação dos serviços e quantitativos de maior relevância da curva ABC, sendo pontuado conforme quadro a seguir:

NOTA TÉCNICA

Telhamento com telha metálica termoacústica e=30mm, com até 2 águas, incluso içamento	Comprovação menor que 766,265m ²	A
	Comprovação entre 766,265 ² e 1.532,53m ²	B
	Comprovação igual 1.532,53m ²	C
	Comprovação Superior a 1.532,53m ²	D
Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	Comprovação menor que 779,93m ²	A
	Comprovação entre 779,93m ² e 1.559,86m ²	B
	Comprovação igual 1.559,86m ²	C
	Comprovação Superior a 1.559,86m ²	D
Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Comprovação menor que 929,145m ²	A
	Comprovação entre 929,145m ² e 1.858,29m ²	B
	Comprovação igual 1.858,29m ²	C
	Comprovação Superior a 1.858,29m ²	D
Armação p/ concreto	Comprovação menor que 7.546,9 kg	A
	Comprovação entre 7.546,9 kg e 15.093,8 kg	B
	Comprovação igual 15.093,8 kg	C
	Comprovação Superior a 15.093,8 kg	D

c) Foram atribuídos conceitos, conforme especificações abaixo:

Item	Descrição	Pontuação para avaliação			
		A	B	C	D
NT4	Experiência da Equipe Técnica em Execução	0	7	13	26
	Atestado + CAT de Execução, dos serviços de maior relevância da curva ABC, de acordo com planilha orçamentária, do engenheiro civil/arquiteto	0	7	13	26

NOTA TÉCNICA

- A Licitante **F L FARIAS LTDA, CNPJ: 44.374.011/0001-07**, apresentou as seguintes pontuações para cada nota técnica avaliada conforme o quadro a seguir:

Nota Técnica	Assunto relacionado	Pontuação Máxima (PTS)	F L FARIAS LTDA
NT 1 – Nota Técnica 1	Experiência Local	24	8,00
NT 2 – Nota Técnica 2	Experiência da Equipe Técnica em Projetos Executivos	24	24,00
NT 3 – Nota Técnica 3	Experiência da Licitante em Execução de Obras	26	0,00
NT 4 – Nota Técnica 4	Experiência da Equipe Técnica em Execução de Obras	26	26,00
NT - NOTA TÉCNICA	NPT = NT1 + NT2 + NT3 + NT4	100	58,00

CONCLUSÃO

Diante do exposto e após avaliação dos documentos apresentados pela licitante as notas técnicas totalizaram a pontuação da proposta técnica em **NPT = 58,00 pontos**.

	Fundação de Apoio para o Desenvolvimento da Educação Paraense - FADEP	FORM.01.FADEP	
		VERSÃO 01	ELABORADO 08/04/2025

NOTA TÉCNICA

DATA DA ANÁLISE: 08/04/2025	PROCESSO: 2024/2548270 - PAE (CONCORRÊNCIA Nº 90003/2025/FADEP)
REGIÃO: CARAJÁS	MUNICÍPIOS: BOM JESUS DE TOCANTINS
EQUIPE RESPONSÁVEL: FADEP	TIPO DE PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INDÍGENA EEIEFM KOJIPOKTI ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTA COMERCIAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS

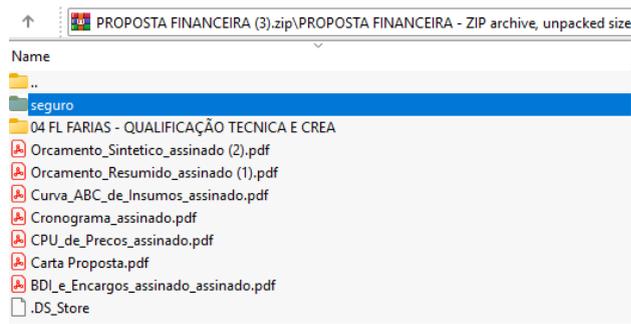
No dia 07/04/2025, recebemos os arquivos referentes à Proposta Comercial da empresa **F L FARIAS LTDA. CNPJ: 44.374.011/0001-07**, participante da licitação concorrência eletrônica nº **90003/2025**, referente ao Processo nº **2024/2548270 - PAE**, a fim de que seja promovida a análise de integridade e exequibilidade da mesma.

O objeto da presente concorrência eletrônica consiste na **Contratação de empresa de engenharia especializada para construção, incluindo a elaboração de projeto executivo, da escola indígena EEIEFM KOJIPOKTI**, no município de Bom Jesus de Tocantins, no estado do Pará, conforme o projeto básico fornecido pela Secretaria de Educação do Estado do Pará.

Cabe-nos esclarecer que a análise consiste na verificação do cumprimento das exigências contidas no Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto, no que diz respeito aos custos unitários e global admissíveis, preços de insumos, índices de produtividade de mão de obra, taxas de encargos sociais e de BDI, valores de salários, dentre outros, os quais passa-se a detalhar.

1.0 ANÁLISE DOS DOCUMENTOS ENVIADOS

Não foi identificado a planilha da CURVA ABC DE INSUMOS na pata enviada (PROPOSTA FINANCEIRA); O documento nomeado como (Curva_ABC_de_Insumos_assinado.pdf), foi identificado a Curva ABC de serviços.



NOTA TÉCNICA

2.0 ANÁLISE DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS (PLANILHA RESUMIDA, SINTÉTICA E ANALÍTICA/CPU)

Foi verificado que dois itens da planilha da proposta estão acima do valor de referência. Mostrados abaixo para comparação a planilha da licitante e a planilha de referência:

Planilha resumida de referência:


Obra
ORÇAMENTO ESCOLA TIPO INDÍGENA

Bancos
 SINAPI - 10/2024 - Pará
 SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
 32,78%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 44,39%

Planilha Orçamentária Resumida				Total	Peso (%)
Item	Descrição				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	547.462,20	9,25 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1	536.182,20	9,06 %
3	BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO		1	425.138,42	7,18 %
4	BLOCO 02 - ED. INFANTIL		1	357.321,45	6,04 %
5	BLOCO 03 - LABORATÓRIO		1	348.913,87	5,90 %
6	BLOCO 04 - SALAS DE AULA		1	386.292,74	6,53 %
7	BLOCO 05 - BANHEIROS		1	295.420,88	4,99 %
8	BLOCO 06 - SERVIÇO		1	342.472,85	5,79 %
9	BLOCO 07 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1	631.008,42	10,66 %
10	BLOCO 08 - ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PASSARELA		1	780.077,16	13,18 %
11	IMPLANTAÇÃO		1	1.234.893,99	20,87 %
12	LIMPEZA FINAL		1	33.240,48	0,56 %

Planilha resumida da licitante:

F. L. FARIAS LTDA - CNPJ: 44.374.011/0001-07

AV. ATHEON COELHO DE SANTANA, S/N, BAIRRO BELA VISTA, CEP: 47.209-015 - MARITUBA - PARÁ GAL. SEMPRE COM DEUS 2º ANDAR SALA 13

CONTATO: (91) 99800-1992 / 98239-8032
 construservice1992@gmail.com



Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para construção, incluindo a elaboração de projeto executivo, da escola indígena EEEIFM Rônoré Kapere Temejakrekaté Akrátikatejé, no município de Bom Jesus de Tocantins, no estado do Pará, conforme o projeto básico fornecido pela Secretaria de Educação do Estado do Pará.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2025/FADEP
 ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 24/03/2025

Planilha Orçamentária Resumida				Total	Peso (%)
Item	Descrição				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			476.807,18	8,35 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			575.607,70	10,81 %
3	BLOCO 01 - ADMINISTRATIVO			378.456,66	7,11 %
4	BLOCO 02 - ED. INFANTIL			318.005,10	5,97 %
5	BLOCO 03 - LABORATÓRIO			310.795,74	5,84 %
6	BLOCO 04 - SALAS DE AULA			344.666,83	6,47 %
7	BLOCO 05 - BANHEIROS			263.953,21	4,96 %
8	BLOCO 06 - SERVIÇO			306.116,54	5,75 %
9	BLOCO 07 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA			548.729,39	10,30 %
10	BLOCO 08 - ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PASSARELA			682.854,14	12,82 %
11	IMPLANTAÇÃO			1.083.733,39	20,35 %
12	LIMPEZA FINAL			35.926,50	0,67 %

Realizando a diferença entre os preços, foi verificado que o ajuste altera em R\$ 41.111,52 o valor da proposta original.

NOTA TÉCNICA

A mesma diferença de valor foi replicado na planilha orçamentária sintética.

Planilha de referência:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1	536.182,20	536.182,20	9,06 %
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	17.950,39	238.345,20	4,03 %
2.2	SED-00459	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	146,42	42.770,20	0,72 %
2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	5.808,47	77.124,80	1,30 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	3.875,00	51.452,20	0,87 %
2.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	3.733,23	49.569,80	0,84 %
2.6	SED-00469	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400	24,14	76.920,00	1,30 %

Planilha da licitante:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			575.607,70	575.607,70	10,81 %
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	20.382,42	203.824,20	5,08 %
2.2	210	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	141,45	41.318,20	0,78 %
2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	6.067,43	80.563,30	1,51 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.017,26	53.341,10	1,00 %
2.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.897,23	51.747,40	0,97 %
2.6	441	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,00	24,48	78.000,00	1,46 %

Planilha analítica/ CPU de referência:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					536.182,20		
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.950,39	17.950,39		
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	220,24	220,24		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,23	140,23		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.328,24	17.328,24		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,29	2,29		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08		
				MO sem LS =>		12.153,52	LS =>	5.394,96	MO com LS =>	17.548,48
				Valor do BDI =>		5.884,13			Valor com BDI =>	23.834,52
					Quant. =>	10,00			Preço Total =>	238.345,20

Planilha analítica/ CPU da licitante:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					575.607,70		
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.382,42	20.382,42		
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	220,17	220,17		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.799,65	19.799,65		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	225,84	225,84		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,91	12,91		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,96	1,96		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	121,89	121,89		
				MO sem LS =>		10.888,03	LS =>	9.131,79	MO com LS =>	20.019,82
				Valor do BDI =>		6.681,35			Valor com BDI =>	27.063,77
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	270.637,70

Não foram identificados as composições auxiliares de mão de obra das categorias listadas em profissionais (pedreiro, pintor, carpinteiro, operador e etc), ajudantes, serventes e bombeiro hidráulico.

NOTA TÉCNICA

Na análise da planilha sintética, foi verificado a supressão de alguns itens e repetição em outros. No item 10.4 - cobertura, na planilha de referência são listados 6 itens.

Planilha de referência:

10.4			COBERTURA		1		355.984,43	355.984,43	6,01 %
10.4.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	509,1	239,29	317,72	161.751,25	2,73 %
10.4.2	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	509,1	259,73	344,86	175.568,22	2,97 %
10.4.3	SED-00558	Próprio	Cumeeira Termoacustica Trapezoidal	m	80,15	98,19	130,37	10.449,15	0,18 %
10.4.4	070294	SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	25,08	66,05	87,70	2.199,51	0,04 %
10.4.5	SED-00564	Próprio	Acabamento frontal para telha termoacústica E: 30mm	m	248,87	15,50	20,58	5.121,74	0,09 %
10.4.6	SED-00565	Próprio	Acabamento lateral para telha termoacústica E=30mm	m	23,76	28,36	37,65	894,56	0,02 %

Planilha da licitante: o item 10.4.3 e 10.4.4 se repetem.

10.4			COBERTURA					306.750,40	5,76 %
10.4.1	71361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	509,10	209,03	277,55	141.300,70	2,65 %
10.4.2	71510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	509,10	217,94	289,38	147.323,35	2,77 %
10.4.3	442	Próprio	Cumeeira Termoacustica Trapezoidal	m	80,15	84,39	112,05	8.980,80	0,17 %
10.4.3	70294	SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	25,08	56,01	74,37	1.865,19	0,04 %
10.4.4	70294	SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	25,08	56,01	74,37	1.865,19	0,04 %
10.4.5	445	Próprio	Acabamento frontal para telha termoacústica E: 30mm	m	248,87	14,03	18,62	4.633,95	0,09 %
10.4.6	447	Próprio	Acabamento lateral para telha termoacústica E=30mm	m	23,76	24,77	32,88	781,22	0,01 %

No item 11.7.10 - cobertura, na planilha de referência são listados 16 itens.

Planilha de referência:

11.7.10			TUBOS E CONEXÕES		1		4.188,10	4.188,10	0,07 %
11.7.10.1	SED 00094	Próprio	Conector de cobre, bolsa-ponta, 22mmx3/4"	un	2	34,39	45,66	91,32	0,00 %
11.7.10.2	SED 00095	Próprio	Conector de cobre, bolsa-ponta, 28mmx1"	un	6	43,30	57,49	344,94	0,01 %
11.7.10.3	SED 00096	Próprio	Cotovelo azul 25mmx3/4"	un	2	70,59	93,72	187,44	0,00 %
11.7.10.4	SED 00097	Próprio	Cotovelo bolsaxbolsa com rosca interna 22mmx1/2"	un	1	33,55	44,54	44,54	0,00 %
11.7.10.5	SED 00099	Próprio	Tubo cobre rígido classe A 22MM	un	6	157,96	209,73	1.258,38	0,02 %
11.7.10.6	SED 00098	Próprio	TÊ com rosca fêmea central 2mmx3/4x22mm	un	2	74,84	99,37	198,74	0,00 %
11.7.10.7	SED 00100	Próprio	União de cobre 22mm	un	2	115,51	153,37	306,74	0,01 %
11.7.10.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	64,96	86,25	258,75	0,00 %
11.7.10.9	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,62	53,93	53,93	0,00 %
11.7.10.10	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	83,66	111,08	333,24	0,01 %
11.7.10.11	SED	Próprio	Tubo bainha 16mm	un	16,1	22,06	29,29	471,56	0,01 %
11.7.10.12	SED	Próprio	Tubo monacamada 16mm	un	16,1	17,26	22,91	368,85	0,01 %
11.7.10.13	SED	Próprio	Joelho 90º metálico para instalações em pex água 16mm	un	4	21,88	29,02	116,08	0,00 %
11.7.10.14	96838	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1	22,82	30,30	30,30	0,00 %
11.7.10.15	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,62	53,93	53,93	0,00 %
11.7.10.16	SED 00102	Próprio	Valvula para mangueira de gás 1/2"x3/8"	un	1	52,24	69,36	69,36	0,00 %

NOTA TÉCNICA

Planilha da licitante: o item 11.7.10.16 não foi listado.

11.7.10			TUBOS E CONEXÕES					3.627,37	0,07 %
11.7.10.1	512	Próprio	Conector de cobre, bolsa-ponta, 22mmx3/4"	UN	2,00	31,82	42,25	84,50	0,00 %
11.7.10.2	513	Próprio	Conector de cobre, bolsa-ponta, 28mmx1"	UN	6,00	31,82	42,25	253,50	0,00 %
11.7.10.3	514	Próprio	Cotovelo azul 26mmx3/4"	UN	2,00	62,05	82,38	164,76	0,00 %
11.7.10.4	515	Próprio	Cotovelo bolsaxbolsa com rosca interna 22mmx1/2"	UN	1,00	24,57	32,62	32,62	0,00 %
11.7.10.4	516	Próprio	Tubo cobre rígido classe A 22MM	UN	6,00	136,12	180,74	1.084,44	0,02 %
11.7.10.5	517	Próprio	TÊ com rosca fêmea central 2mmx3/4x22mm	UN	2,00	67,17	89,18	178,36	0,00 %
11.7.10.6	518	Próprio	União de cobre 22mm	UN	2,00	101,13	134,28	268,56	0,01 %
11.7.10.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	55,77	74,05	222,15	0,00 %
11.7.10.9	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,85	46,00	46,00	0,00 %
11.7.10.10	99829	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	72,89	96,51	289,53	0,01 %
11.7.10.11	519	Próprio	Tubo bainha 16mm	UN	16,10	20,93	27,79	447,41	0,01 %
11.7.10.12	520	Próprio	Tubo monocamada 16mm	UN	16,10	17,04	22,82	364,18	0,01 %
11.7.10.13	521	Próprio	Joelho 90º metálico para instalações em pex água 16mm	UN	4,00	21,71	28,82	115,28	0,00 %
11.7.10.14	96838	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	22,66	30,08	30,08	0,00 %
11.7.10.15	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,85	46,00	46,00	0,00 %

OBSERVAÇÕES FINAIS

Diante da Análise Técnica nos itens verificados concluiu-se que a proposta não atende às condições do edital pelos seguintes motivos:

1. Não foram enviados todos os documentos necessários para avaliação da proposta, não foi identificado a planilha Curva ABC de insumos.
2. Os valores dos itens 2.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA e 12.0 - LIMPEZA FINAL, superam o valor de referência da planilha disponibilizada pela administração.
3. Não foram demonstradas na planilha analítica/CPU as composições auxiliares de mão de obra na categoria profissional (pedreiro, pintor, carpinteiro, operador e etc), ajudantes, serventes e bombeiro hidráulico, entre outros.
4. Foi identificado a repetição e a supressão de itens da planilha sintética.

Conforme descrito em edital, as infrações descritas acima não cabem diligência e ocasionam a desclassificação da licitante do certame.

8.4. Será desclassificada a proposta que:

8.4.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

10. DA PROPOSTA DE PREÇO:

10.3. A licitante deverá observar os preços máximos, bem como o quantitativo e serviços previstos no Anexo I Planilha Orçamentária deste documento, sob pena de

NOTA TÉCNICA

desclassificação da proposta.

10.4. Nos preços propostos e apresentados na Planilha Orçamentária pela licitante, deverão estar computados todas as despesas necessárias, inclusive custo de materiais, de transportes, de instalações, depreciações, mão-de-obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, remunerações etc., que constituirão a única, exclusiva e completa remuneração dos serviços.

10.5. Apresentar o orçamento detalhado com a composição do custo de cada atividade, sob pena de desclassificação da proposta, a qual deverá ser preenchida de acordo com as informações dispostas no Anexo I. Não serão permitidas alterações de descrições, unidades e quantidades de serviços.

10.9. Nas composições de custos unitários não serão admitidos a supressão total ou parcial dos encargos complementares, nem ultrapassar o valor de referência.

Portanto, entendemos que a proposta do ponto de vista técnico não atende às condições necessárias para a execução do objeto.

RESPONSÁVEL PELA NOTA TÉCNICA

DATA: 08/04/2025

TÉCNICO: MÁRIO NAZARÉ MARTINS
RODRIGUES NETO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/PA
1519919344



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2024/2548270

Anexo/Sequencial: 134

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Mário Nazaré Martins Rodrigues Neto, **CPF:** ***.166.062-**

Em: 16/04/2025 09:00:03

Aut. Assinatura: 951077769d843388cd9f719272bc91b693ae87fc68bef696c7ca7956e44e8eb4

Assinado eletronicamente por: Mario Sergio Nascimento Junior, **CPF:** ***.466.392-**

Em: 16/04/2025 09:11:10

Aut. Assinatura: 93dabf46e9527b11f8ea4f68e6c41a0698cfa518f13fa6dd523c14c00f0a0f37

Assinado eletronicamente por: ELIELSON OLIVEIRA DE SOUSA, **CPF:** ***.973.522-**

Em: 16/04/2025 09:11:50

Aut. Assinatura: 78993400f33934ed90cfca273b5e0c0e19cb6d224395a3ff6ff12673c22cd84c

Assinado eletronicamente por: Sofia de Oliveira Pinheiro, **CPF:** ***.484.252-**

Em: 16/04/2025 09:12:57

Aut. Assinatura: 92b328acef6301a50c2fb27b821a758aad33ec4f8429063ab0ca2c58443bb437



Identificador de autenticação: 7d6aeff4-7fbd-4d72-bfe3-283c0892c509

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>