



PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

REFERÊNCIA: Concorrência Pública Nº 3.2025-00005-SEMED;

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de 5 (CINCO) COBERTURAS DE ESTRUTURA METÁLICA DESTINADAS ÀS QUADRAS ESPORTIVAS DAS ESCOLAS EM ANEXO;

DATA DA ANÁLISE: 24 de Junho de 2025;

ASSUNTO: Parecer de Engenharia Sobre Propostas de Preço e Habilitação Técnica.

Trata-se de parecer técnico referente à análise da proposta de preço relativa ao processo licitatório Concorrência Nº 3.2025-00005-SEMED, cujo objeto é Contratação de empresa especializada para a aquisição e instalação de 5 (CINCO) COBERTURAS DE ESTRUTURA METÁLICA DESTINADAS ÀS QUADRAS ESPORTIVAS DAS ESCOLAS EM ANEXO.

Para esta análise foi considerada a proposta fornecida pela empresa **ANDRADE FERREIRA SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº **34.592.993/0001-50**, valor da proposta R\$ 415.000,00.

Segue análise:

Foram identificadas alterações nos índices fixados nas composições de mão de obra, resultando em redução dos coeficientes de produção e rendimento dos profissionais, o que configura vantagem indevida. Segue o que diz o edital sobre as adequações da planilha:

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, **seguindo o modelo elaborado pela Administração**, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), **com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários**, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 29.329.056/0001-76



contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

A planilha fornecida pela Administração deve ser utilizada como base para que a licitante realize os devidos ajustes de valores. Conforme previsto no edital, apenas os valores unitários são passíveis de alteração, exclusivamente para fins de adequação da proposta de preços, sendo vedadas modificações nos demais parâmetros técnicos e estruturais da planilha.

2.2			COBERTURA					61.883,52
2.2.1			ESTRUTURA METÁLICA					54.005,88
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		kg	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	20,54	5,13
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	25,35	7,60
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1,0500000	8,22	8,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,0100000	193,79	1,93
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	8,38
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	30,00
						Quant. =>	1.785,79	Preço Total =>
								53.573,70

Figura 01: Composição Unitária fornecida pela administração.

				Valor do BDI =>	333,11	Valor com BDI =>	1.593,00	
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)		kg	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2063275	19,27	3,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475931	23,95	5,92
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1,0500000	6,30	6,62
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,0100000	153,18	1,53
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,27	7,06
				Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	23,06

Figura 02: Composição Unitária fornecida na proposta da licitante com redução de índices nas composições de mão de obra.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 29.329.056/0001-76



2.2.2		TELHAMENTO						7.877,64	
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,17	67,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,57	1,99	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,33	0,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,01	2,27	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	22,07	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,94	8,05	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	47,02	54,82	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	86,52
						Quant. =>	91,05	Preço Total =>	7.877,64

Figura 03: Composição Unitária fornecida pela administração.

				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	25,00		
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	54,26	54,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580522	19,32	1,12	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544613	23,84	1,29	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,82	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	22,82	0,02	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	38,96	45,42	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,54	6,39	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	68,61

Figura 02: Composição Unitária fornecida na proposta da licitante com redução de índices nas composições de mão de obra.

Conforme o disposto no item 6.2 do Edital, verifica-se que a proposta apresentada pela licitante se encontra em desconformidade com as exigências editalícias, pois foram identificadas alterações indevidas nos coeficientes de produção

6.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, **desclassificando-a**, desde logo, aquelas que contenham vícios insanáveis, **as que não obedecerem as especificações técnicas preconizadas no edital**, apresentem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação, não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração, **ou ainda apresentarem desconformidade com qualquer outras exigências do edital**, desde que insanáveis, conforme os incisos I; II; III; IV e V do art. 59 da Lei 14.133/2021;



Quanto à análise da documentação de habilitação técnica, não foi identificado a apresentação de Certidões de Acervo Operacional (CAO) conforme critério abaixo especificado:

18.4 Para comprovação da capacitação técnica da licitante e dos profissionais vinculados, serão aceitos CAT - Certidão de Acervo Técnico com Atestado de Conclusão e CAO Certidão de Acervo Técnico Operacional, desde que tenham sido expedidos pelo Conselho de classe em data anterior a publicação do Edital.

PARECER

Diante da análise da documentação apresentada, foram constatadas irregularidades na proposta da empresa **ANDRADE FERREIRA SERVIÇOS LTDA**, em desacordo com as exigências previstas na Lei nº 14.133/2021 e do Edital.

Assim, emito parecer não favorável à classificação da proposta da referida empresa.

Tracuateua/PA, 24 de junho de 2025.

Eng^a Civil Tayrine Kirna Silveira
CREA-PA n 151035882-0