



PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL

REFERÊNCIA: Concorrência N° 005/2024;

OBJETO: Serviços de pavimentação de vias urbanas, no município de Capanema;

DATA DA ANÁLISE: 12 de dezembro de 2024;

ASSUNTO: Parecer de Engenharia Sobre Proposta de Preço.

Trata-se de parecer técnico referente à análise da proposta de preço relativa ao processo licitatório Concorrência N° 005/2024, cujo objeto é Serviços de pavimentação de vias urbanas, no município de Capanema.

Para esta análise foi considerada a proposta fornecida pela empresa **CONSTRUTORA PROJETTA LTDA**, CNPJ nº 22.365.949/0001-28, valor da proposta **R\$ 5.894.894,14**.

Segue análise:

- Empresa apresentou custos diferentes para serviços similares em planilha:

		Valor de BDI =>		35,51		Valor de BDI =>		R\$		159,18	
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C30, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 680,69	R\$			R\$	680,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	R\$ 22,31	R\$			R\$	36,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	R\$ 17,86	R\$			R\$	31,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	R\$ 22,60	R\$			R\$	3,52
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	R\$ 12,19	R\$			R\$	3,64
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2315000	R\$ 474,70	R\$			R\$	584,59
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	R\$ 2,65	R\$			R\$	6,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	R\$ 6,11	R\$			R\$	0,13
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	R\$ 4,50	R\$			R\$	14,06
				MO sem LG =>	51,31	LG =>	0,00	MO com LG =>	R\$	51,31	
				Valor do BDI =>	196,17			Valor com BDI =>	R\$	876,86	
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total
Composição	CX-101 Próprio	SARJETÃO MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	MP	1,0000000	R\$ 934,58	R\$			R\$	934,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	R\$ 18,46	R\$			R\$	193,83
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	R\$ 23,41	R\$			R\$	38,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	R\$ 22,31	R\$			R\$	196,55
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	R\$ 22,30	R\$			R\$	8,69
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	QC	6,7200000	R\$ 41,02	R\$			R\$	275,65
Insumo	00043679 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 5 MM	Material	m²	1,0000000	R\$ 23,29	R\$			R\$	23,29
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	R\$ 2,00	R\$			R\$	0,78
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico, potência 2 cv	Equipamento	h	0,6500000	R\$ 1,16	R\$			R\$	0,75
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	R\$ 75,00	R\$			R\$	63,75
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	R\$ 157,95	R\$			R\$	132,67
				MO sem LG =>	316,13	LG =>	0,00	MO com LG =>	R\$	316,13	
				Valor do BDI =>	269,34			Valor com BDI =>	R\$	1.203,92	

Figura 01: Planilha Orçamentária fornecida pela empresa, valores diferentes para composição de Pedreiro e Servente, ambos com encargos complementares.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Sobre a planilha de Composição de Encargos Sociais, temos os percentuais atualizados para o período conforme publicação de Encargos Sociais no Sistema Nacional Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

PARÁ						VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	Não incide	18,15%	Não incide		
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%		
B4	13º Salário	11,38%	8,33%	11,38%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%		
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%		
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%		
B	Total	38,40%	9,68%	38,40%	9,68%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%	5,89%	4,32%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%		
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%	12,65%	9,27%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%	2,55%	1,87%		
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%	0,50%	0,36%		
C	Total	21,73%	15,92%	21,73%	15,92%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%	14,13%	3,56%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%	0,52%	0,38%		
D	Total	6,94%	1,99%	14,65%	3,94%		
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	44,39%	111,58%	66,34%		

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Figura 01: Composição de Encargos Sociais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ: 05.149.091/0001-45

Temos os Encargos Sociais apresentados pela empresa:

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)			
A	ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)	MENSALISTA	HORISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI OU SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI OU SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	MENSALISTA	HORISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	18,12%
B2	FERIADO	0,00%	4,15%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,66%	0,88%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	11,16%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,66%	0,74%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%	2,73%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,02%	12,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,04%
SUBTOTAL DO GRUPO B		18,73%	50,09%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAL DE A	MENSALISTA	HORISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,32%	5,78%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,14%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,87%	2,50%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,32%	3,11%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%	0,49%
SUBTOTAL DO GRUPO C		8,97%	12,02%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS	MENSALISTA	HORISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B (% de A x % de B)	3,15%	8,42%
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C3 (% de A2 x % de C3)	0,36%	0,49%
SUBTOTAL DO GRUPO D		3,51%	8,91%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		48,01%	87,82%
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET			
CONSTRUTORA PROJETTA LTDA:22365949000128		MAICK MORAES DE LIMA MODESTO:017635582 07	
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA PROJETTA LTDA:22365949000128 Dados: 2024.12.12 09:14:58 -03'00'		Assinado de forma digital por MAICK MORAES DE LIMA MODESTO:01763558207 Dados: 2024.12.12 09:15:08 -03'00'	
CONSTRUTORA PROJETTA LTDA CNPJ: 22.365.949/0001-28 ALDEMIR JOSÉ BARBOZA LEAL CPF: 138.840.772-87		MAICK MORAES DE L. MODESTO RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA-PA: 1517299225	

Figura 02: Composição de Encargos Sociais apresentada pela empresa.



O uso dos encargos de 87,82% para horistas e 48,01% para mensalistas, que não são valores atualizados, resulta em um cálculo incorreto dos direitos tributários e trabalhistas, deixando de atender o item 6.10.1.2. do edital:

6.10.1.2 Composição de custos: constando a composição de todos os custos unitários indicados no orçamento detalhado, calculados levando-se em conta todos os materiais, mão de obra e encargos necessários à sua execução; inclusive nos casos em que são utilizadas composições extraídas de tabelas de referência.

O uso de alíquotas desatualizadas para cálculo dos valores de mão-de-obra não condiz aos valores efetivos a serem pagos e contribuíram para obtenção de valores finais que alteraram o resultado final do valor da proposta.

PARECER

Com base no exposto e na análise da documentação apresentada pelo licitante, foram constatadas irregularidades em sua proposta que resultam no julgamento de desclassificação, uma vez que a proposta não atende aos requisitos de classificação estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e no Edital, especialmente em relação às exigências previstas no item 6.10.1.2 do Edital.

Desta forma, emito parecer **NÃO FAVORÁVEL** à classificação da proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA PROJETTA LTDA.**

Capanema/Pa, 12 de dezembro de 2024.

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