



## Companhia de Saneamento do Pará

**NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 002/2020-CL - COSANPA.**

**MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 011/2020-COSANPA-PA.**

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia para execução de obras e serviços de adequação e ampliação do sistema de abastecimento de água do 3º Setor, no município de Belém, no Estado do Pará, em conformidade com os projetos básicos, especificações e quantitativos, incluindo os detalhamentos necessários, conforme *TERMO DE REFERÊNCIA Nº 011/2020/DET-USOS*.

Em atenção ao questionamento formulado pela empresa **CARMONA CABRERA CONSTRUTORA DE OBRAS**, através de E-mail, a Comissão de Licitação – CL, esclarece:

### QUESTIONAMENTOS:

Em análise à Planilha Orçamentária (Doc. Orçamento - analítico), verificou-se que os itens abaixo descritos estão em desacordo com a classificação do SINAPI, e para tanto solicitamos esclarecimentos, conforme especificado a seguir:

1. Em observância ao orçamento analítico, destacamos os itens relacionados abaixo:

5.3.7.2	S	ACO CA-50, 6,3 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	557,96
5.4.6.3	S	ACO CA-50, 6,3 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	2.285,74
6.7.2	S	ACO CA-50, 6,3 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	2.160,64
7.7.3	I	AÇO CA-50	KG	4.285,08
8.7.2	I	ACO CA-50, 6,3 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	1.038,80
8.7.3	I	ACO CA-50, 8,0 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	4.019,90
8.7.4	I	ACO CA-50, 10,0 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	3.843,10
8.7.5	I	ACO CA-50, 12,5 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	15.323,30
8.7.6	I	ACO CA-50, 16 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	12.714,90
8.7.7	I	ACO CA-50, 20 M M , DOBRADO E CORTADO	KG	160,80
9.4.2	I	AÇO CA-50	KG	72,00
9.4.3	I	AÇO CA-60	KG	72,00

### Divergências:

- Nos itens 5.3.7.2, 5.4.6.3, 6.7.2 – Estes itens estão classificados como serviço, porém pela codificação se trata de insumo, no caso, aço cortado e dobrado, porém não contempla a montagem dos mesmos em suas posições dentro das formas para concretagem, o que portanto nos leva ao entendimento de que na planilha apresentada faltam itens de serviço, o que naturalmente modificará o valor do orçamento do órgão, bem como o orçamento das proponentes;
- Nos itens 7.7.3, 8.7.2, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.5, 8.7.6, 8.7.7, 9.4.2 e 9.4.3 – Estes itens estão classificados corretamente como insumo, o que portanto apresenta a mesma falha orçamentária já que não contempla os serviços de montagem da ferragem nas formas para concretagem e acarreta o mesmo problema de defasagem de valor orçamentário por parte do órgão bem como das propostas que serão apresentadas;

Solicitamos as ações que devam ser tomadas a fim de que se mantenha a legalidade e a equidade entre os serviços orçados por esta companhia e apresentados neste certame com os serviços que realmente serão necessários para o bom termo do objeto licitado.



## Companhia de Saneamento do Pará

Segue a ficha técnica de insumo do SINAPI e relatório de “preços de insumos” para comprovação das questões acima aludidas.

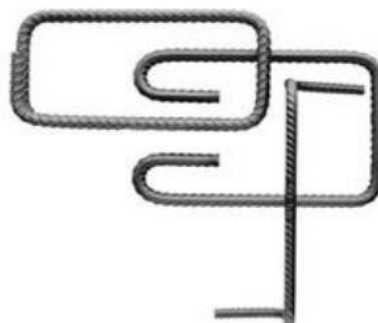
- A ficha técnica de insumos do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil);



### SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43058
<b>Descrição Básica:</b>	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Unidade de Comercialização:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7480:2007; NBR 7481:1990; NBR 7477:1982; NBR 7478:1982; NBR 8548:1984

Imagem:



<b>Informações Gerais:</b>	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. É comercializado cortado e dobrado . Bitola de 10,0mm (3/8"), com peso aproximado de 0,617 kg/m, de 12,5mm (1/2"), com peso aproximado de 0,963 kg/m, de 16,0mm (5/8"), com peso aproximado de 1,578 kg/m, e de 20,0 mm (3/4"), com peso aproximado de 2,466 kg/m. O preço coletado é em kg.
<b>Atualizado em:</b>	04/11/19



- Relatório de “preços de insumos” do SINAPI, página 4:



## PREÇOS DE INSUMOS

Página: 4 / 139

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 10/2020

Pesquisa: IBGE

Localidade: BELEM

Encargos Sociais (%) Horista: 116,32

Mensalista: 71,26

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	4,60
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,35
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	6,07
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	7,78
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	7,74
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,24
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,16
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,67
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	5,88
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,91
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	5,12
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,90
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,49
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	6,93
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,23
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,27
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	5,86
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,59

**RESPOSTA:** A empresa licitante deve considerar que o item engloba todos os serviços, porém, esse item serve de parâmetro a ser seguido pelas empresas participantes, na formação dos preços que irão compor a planilha orçamentária, onde essas, deverão apresentar suas próprias composições de custos.

Belém (PA), 27 de novembro de 2020.

Nicolas Augustus André Nazareth  
Presidente da Comissão de Licitação