

**ExpressoLivre - ExpressoMail**

---

Remetente: "Comissao Permanente de Licitacao" <cpl1@ipa.br>  
Para: "Vinicius Carvalho" <licitacao@cohesil.com.br>  
Data: 06/12/2023 11:12 (agora)  
Assunto: Re: ESCLARECIMENTOS - PROCESSO LICITATÓRIO 013/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO 005/2023  
Anexos: image\_0.jpg (53 KB)  
RESPOSTA QUESTIONAMENTO COHESIL ENGENHARIA.pdf (312 KB)

---

Prezado Bom dia !

Em atendimento ao vosso questionamento, segue anexo digitalização da Resposta enviada pela Área Técnica Demandante.

Cordialmente e a disposição

Anna Thereza Regueira Duarte  
Presidente e Pregoeira CPL1 / IPA

Em 05/12/2023 às 10:54 horas, "Vinicius Carvalho" <[licitacao@cohesil.com.br](mailto:licitacao@cohesil.com.br)> escreveu:

Bom dia, prezados.

Após análise dos arquivos referentes ao PROCESSO LICITATÓRIO 013/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO 005/2023, OBJETO: Construção de barragens de pequeno porte, aguadas e barragens subterrâneas...

- Foi verificado que para a **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** das **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS**, o **item 2 => "LONA DE POLIETILENO 200 MICRAS (LARGURA = 6,00M) - COM 100 METROS"**, está com o preço de R\$2,08 o m<sup>2</sup> referenciado pela tabela SINAPI 08/2023, e está multiplicando por 100, resultando em R\$208,00. O cálculo realizado é baseado em uma lona 1mx100m, porém o item solicitado é **6mx100m**, resultando em 600 m<sup>2</sup> de lona, que calculando novamente, o **correto seria R\$1.248,00**.

Além disto, é notado a **FALTA** do item de **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA das **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS**, que ocorre nas outras duas planilhas. Também foi verificado a ausência de projetos das BARRAGENS SUBTERRÂNEAS no itens disponibilizados no site do IPA, sendo que os projetos são de suma importância para a análise dos serviços a serem executados.

- Sobre a **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** de **SERVIÇO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DESASSOREAMENTO DE AGUADAS**, o **item 1.6** está em **M<sup>3</sup> (metros cúbicos)**, enquanto na SINAPI 08/2023, que é a referência da planilha, o serviço com código 98525 é em **M<sup>2</sup> (metros quadrados)**.

Com isso, solicito análise dos pontos levantados para que possamos dar prosseguimento na análise da licitação.

Desde já, agradeço.

--

Data: 05/12/2023

Empresa: COHESIL ENGENHARIA – SR. VINICIUS CARVALHO

### Questionamentos – Barragens subterrânea:

1ª parte do questionamento:

“Foi verificado que para a **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** das **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS**, o item 2 =>“**LONA DE POLIETILENO 200 MICRAS (LARGURA = 6,00M) - COM 100 METROS**”, está com o preço de R\$2,08 o m<sup>2</sup> referenciado pela tabela SINAPI 08/2023, e está multiplicando por 100, resultando em R\$208,00. O cálculo realizado é baseado em uma lona 1mx100m, porém o item solicitado é 6mx100m, resultando em 600 m<sup>2</sup> de lona, que calculando novamente, o correto seria R\$1.248,00.”

Resposta:

Planilha orçamentária disponibilizada no processo

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unitário s/BDI	Preço Unitário com BDI	Total	Peso (%)
1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO 1ª CATEGORIA C/TRATOR DE ESTEIRA (100 HP/LAMINA 2,19 M²) AF.07/2022	M²	60,00	15,33	19,75	1.184,89	21%
2	SINAPI	42408	LONA DE POLIETILENO 200 MICRAS (LARGURA = 6,00 M) - COM 100 METROS	ROLO	1,00	208,00	267,95	267,95	5%

**CAIXA**

PREÇOS DE INSUMOS

Página: 1 / 141

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: 08/2023

Pesquisa: IBGE

Localidade: RECIFE

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 84,94

Mensalista: 46,58

Código	Descrição do Insumo	Und	Origem do Preço	Preço Mediano (R\$)
--------	---------------------	-----	-----------------	---------------------

42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,08
-------	--	----	----	------

Resposta: Considerar a aplicação do m<sup>2</sup> onde custa pela tabela de referência R\$ 2,08/m<sup>2</sup>. Logo considerar que o rolo terá 100,00 m<sup>2</sup> valor unitário de R\$ 208,00 sem BDI e R\$ 267,95 com o BDI indicativo.

2ª parte do questionamento – BARRAGENS SUBTERRÂNEA

*“Além disto, é notado a **FALTA** do item de **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** na **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** das **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS**, que ocorre nas outras duas planilhas.”*

Resposta: Como se trata de obra local, geralmente utilizando materiais(pedras) da localidade e mão de obra local, não foi considerado no custo operacional de administração local, considerado no BDI conforme planilha indicativa no processo licitatório.

3ª parte do questionamento – BARRAGENS SUBTERRÂNEA

*“Também foi verificado a ausência de projetos das **BARRAGENS SUBTERRÂNEAS** nos itens disponibilizados no site do IPA, sendo que os projetos são de suma importância para a análise dos serviços a serem executados.”*

Resposta: Considerando que os serviços de execução de barragem subterrânea são de pouca relevância construtiva, informamos que não dispomos de projeto de construção. Adiantamos que dispomos de literaturas técnicas construtiva de barragem subterrânea a qual esta a disposição dos interessados.

Questionamento sobre pequenas barragens

*“Sobre a **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** de **SERVIÇO DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E DESASSOREAMENTO DE AGUADAS**, o item 1.6 está em **M³ (metros cúbicos)**, enquanto na SINAPI 08/2023, que é a referência da planilha, o serviço com código 98525 é em **M² (metros quadrados)**.”*

**Resposta:** Considerar a unidade na planilha orçamentária **m²**, utilizada na tabela SINAPI de referência.

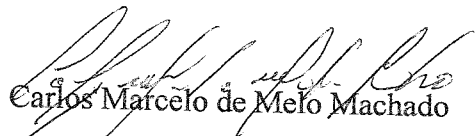
Considerações técnicas:

As soluções adotadas para contratação das obras são para reforço das obras de infraestrutura hídrica nas localidades, serão implantadas com fiscalização nos serviços, logo as medições dos serviços terão apropriação caso a caso.

Pois as soluções e projetos foram genéricos para apropriação de valores onde temos a experiencia de execução, no entanto poderá haver modificação, todos os serviços serão apropriados (medidos) para liberação de pagamentos.

Nos colocamos a disposição para qualquer esclarecimento técnico observado.

Atenciosamente

  
Carlos Marcelo de Melo Machado

Departamento de Engenharia - DEPE