



Recurso Esclarecimento <recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br>

ENC: Esclarecimento Técnico- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 474/2025

bruna.bicalho@ultra.eng.br <bruna.bicalho@ultra.eng.br>
Para: recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br

7 de abril de 2026 às 11:34

De: bruna.bicalho@ultra.eng.br <bruna.bicalho@ultra.eng.br>

Enviado em: segunda-feira, 6 de abril de 2026 14:36

Para: 'contato@licitardigital.com.br' <contato@licitardigital.com.br>; 'recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br' <recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br>

Cc: 'adriana@ultra.eng.br' <adriana@ultra.eng.br>

Assunto: Esclarecimento Técnico- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 474/2025

Prezados,

Ao analisar a planilha e os projetos referentes à licitação nº 474/2025- Contratação de empresa de engenharia especializada para a construção do conjunto habitacional Canto do Rio no Município de Nova Lima- MG , em questão, identificamos uma possível divergência técnica que gostaríamos de esclarecer.

Consta na planilha o item referente à execução de estacas com utilização de trado manual. No entanto, conforme indicado nos projetos, há previsão de escavações com profundidade de aproximadamente 8,00 metros.

Diante disso, entendemos que a execução com trado manual pode não ser tecnicamente viável para atingir tal profundidade, considerando as limitações operacionais desse tipo de equipamento.

Adicionalmente, verificamos que em uma das composições relacionadas a este serviço não consta a inclusão do equipamento necessário para a execução, o que pode impactar diretamente na correta formação de custos.

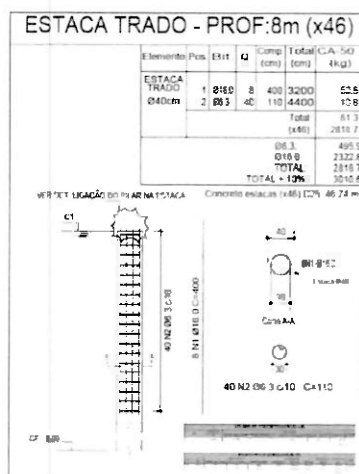
Sendo assim, solicitamos, por gentileza, a confirmação quanto ao método executivo previsto para este item, ou orientação sobre eventual adequação a ser considerada na elaboração da proposta.

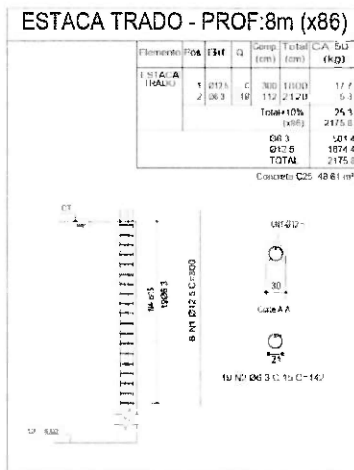
Ficamos no aguardo dos esclarecimentos.

Segue abaixo os itens na planilha e em projeto:

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UN	R\$ UNITÁRIO		
CPQ 030		ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, Ø=40CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVO ARMADO	M	101,38		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONT.	UNIT.	TOTAL
40.08.25	SUDECAP	CONCRETO 1:1:CK 15 25 MPa, B1 B2 CALÇADA - PRELIMINAR REL. 9495	M3	0,086	R\$ 573,94	R\$ 49,25
40.18.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,086	R\$ 81,31	R\$ 7,03
55.10.75	SUDECAP	FERREIRO	H	0,972	R\$ 27,36	R\$ 26,59
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	H	1,130	R\$ 19,24	R\$ 21,59
			TOTAL SEM IRRF		R\$	104,54

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UN	R\$ UNITÁRIO		
CPQ 031	04.02.17	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, Ø=40CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVO ARMADO	M	174,81		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONT.	UNIT.	TOTAL
40.08.25	SUDECAP	CONCRETO 1:1:CK 15 25 MPa, B1 B2 CALÇADA - PRELIMINAR REL. 9495	M3	0,086	R\$ 573,94	R\$ 49,25
40.18.01	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,086	R\$ 81,31	R\$ 7,03
55.10.75	SUDECAP	FERREIRO	H	1,123	R\$ 27,36	R\$ 30,78
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	H	1,310	R\$ 19,24	R\$ 25,20
040.012	COTAÇÃO	TRADO TR - 200C/6,5 CV A GASOLINA 2 OU 4 OPERADORES	UNIT	0,0016	R\$ 47.371,00	R\$ 75,81
			TOTAL SEM IRRF		R\$	175,81





Atenciosamente,

Atenciosamente,



Bruna Fernanda Esteves Bicalho
Analista de Orçamentos
bruna.bicalho@ultra.eng.br

31 3144-8001
Av. Barão Homem de Melo, 3647 - 9º Andar
Estoril - Belo Horizonte - MG
www.ultra.eng.br





Julio Souza <julio.cesar@pnl.mg.gov.br>

Re: Esclarecimento Técnico- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 474/2025

Luiz Fonseca <lui.fonseca@pnl.mg.gov.br>

Para: Recurso Esclarecimento <recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br>

Cc: Luis Guimaraes <luis.guimaraes@pnl.mg.gov.br>, Julio Cesar <julio.cesar@pnl.mg.gov.br>

10 de abril de 2026 às 12:40

Prezados, boa tarde. A seguir esclarecimento à licitante:

Confirmamos os métodos executivos previstos no projeto e planilha, que estão coerentes com a NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações. Especificamente sobre a utilização do equipamento mencionado, esclarecemos que foi avaliada a topografia, o acesso e o perfil geotécnico de cada local, definindo assim a necessidade ou não do equipamento tipo TR, justificando a existência das duas composições.

Atenciosamente,

Luiz Otávio Caelano da Fonseca

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

----- Forwarded message -----

De: **Recurso Esclarecimento** <recurso.esclarecimento@pnl.mg.gov.br>

Date: seg., 6 de abr. de 2026 às 16:25

Subject: Fwd: Esclarecimento Técnico- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 474/2025

To: Secobras Lima <secobras@pnl.mg.gov.br>, Luis Guimaraes <>, Marcelo Pinto <marcelo.pinto@pnl.mg.gov.br>

Prezados,

Gentileza responder solicitação de esclarecimentos da empresa ULTRA ENGENHARIA abaixo.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

SLC - Subsecretária de Contratos e Licitações

Endereço: Rua Benedito Valadares, 69 - Bonfim / Nova Lima, MG