

- PERFURAÇÃO EM ROCHA PARA ANCORAGEM D=25 MM 300 m - 50%
SUMULA 24: 150 m

O item que a empresa foi desclassificada consta do ATESTADO TÉCNICO apresentado no ENVELOPE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO conforme o proprio edital solicita, sendo de serviços de características semelhantes ,de complexidade tecnologica e operacional equivalentes., apenas apresentado em unidade que incorpora a medida solicitada:



Atestamos que a empresa REFAC CONSTRUTORA LTDA. Executou no período de 10/08/98 a 12/12/98 as obras de construção de barragem , adutora e remanejamento , para Malteria do Vale na cidade de Taubaté - SP conforme descrição abaixo:

- 1 - Barragem
- 1.1 - Escavação
- 1.2 - Reaterro
- 1.3 - Desmonte de rocha com explosivos.
- 1.4 - Arranques
- 1.5 - Formas comuns
- 1.6 - Concreto ciclópico
- 1.7 - Concreto 18mpa
- 1.8 - Armadura
- 1.9 - Grade removível

565.25m³
472.00m³
80.56m³
35.00UN
170.00m²
130.67m³
6.00m³
170.00kg
1.00cj



Detalhe do ATESTADO TÉCNICO apresentado (itens 1.3 e 1.4)

Para a execução de desmonte de rocha com explosivos, é necessário a perfuração da rocha para inserir o dispositivo de explosão e posteriormente a instalação dos arranques, conforme apresentado no ATESTADO TÉCNICO nos itens 1.3 e 1.4.

Alem de apresentar o atestado compativel com os serviços solicitados, embora sejam em unidades que se incorporam - o edital solicita em unidade - metro "m" e apresentamos em unidade metro cúbico - " m³ ", se transformarmos a unidade apresentada dividindo por uma constante k equivalente a 0,5 metro por 0,5 metro, k = 0,25m², (no caso da perfuração da rocha para inserção dos explosivos é necessário apenas uma abertura de 0,10 metros por 0,10 metros) podemos verificar que o que consta no ATESTADO TÉCNICO apresentado é muito mais do que o exigido:

Calculo da transformação do volume apresentado, dividido pela constante k = $(80,56 \text{ m}^3 \div 0,25 \text{ m}^2 = 322,24 \text{ m})$

A unidade metro " m " esta incluída na unidade metro cúbico " m³ " sendo assim atendido o item exigido.

Relatamos tambem que o ATESTADO TÉCNICO apresentado é de uma BARRAGEM, sendo obra similar e alem disso, de complexidade tecnológica maior do que foi exigido pelo edital.