



**Resposta - Pedido de esclarecimento da Conceito Engenharia e Construção LTDA - EPP**

**Licitação: 25.06.01-CE/2025**

**Objeto: Construção De Diversas Garagens Para Atender Às Demandas do Município de Itapipoca - Ce.**

Prezado Senhor Eng. Diego,

para ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25M, os serviços são próximos, todavia é necessária comprovação de que foi executada tal estrutura vencendo um vão de no mínimo 25 metros.

Por exemplo, caso haja acervo de um serviço com 400 m<sup>2</sup> do serviço "C5217 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA", são possíveis algumas situações, todavia destacam-se as seguintes:

I. Área retangular (em planta baixa) de 20 m x 20 m;

II. Área retangular (em planta baixa) de 16 m x 25 m.

Ambas as situações atingem o quantitativo mínimo de 336,27 m<sup>2</sup>, todavia, a situação I não atinge o vão mínimo. Já a situação II, caso a estrutura treliçada esteja vencendo o vão de 25 m, o acervo supre o mínimo especificado.

A comprovação pode ser feita anexando as peças gráficas e fotos do projeto executado.

Já para MURO DE CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO, a sua composição filtrada com materiais e equipamentos é mostrada na Figura 1. Para haver similaridade, é necessário que haja comprovação da execução do serviço com tais insumos e respectivas quantidades (primeira coluna de valor da esquerda para a direita).

Figura 1: Composição Muro de Contorno (apenas materiais e equipamentos).

MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075	
10280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150	
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500	
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>110,7849</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,7553</b>	

Em análise, a lista de serviços elencada não supre todos os insumos, uma vez que há ausência da fundação em concreto ciclópico, fôrma e armadura, sendo nesse arranjo, não similares.



PREFEITURA DE  
**Itapipoca**  
Pra frente, pra gente



Itapipoca, 24 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOAO VITOR DOS SANTOS SOUSA  
Data: 25/02/2025 09:50:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João Vitor dos Santos Sousa  
Engenheiro Civil - CREA-CE 350067