

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO
LRE ELETRÔNICA Nº 012 /2021 – EMAP**

A Comissão Setorial de Licitação - CSL da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados, **com base nas informações prestadas pela Gerência de Projetos da EMAP – GEPRO/EMAP**, resposta ao segundo pedido de esclarecimento feito pela empresa **Impermeiar**, referente à **Licitação Eletrônica LRE nº 012/2021 – EMAP**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para Execução do serviço de modernização das Tampas e recuperação dos Bordos das galerias dos berços 101 a 105 do Porto do Itaqui, localizado em São Luís/MA. Sobre os questionamentos, prestam-se os seguintes esclarecimentos:

QUESTIONAMENTO

Os itens relacionados abaixo apresentam na composição de preço unitário (CPU) índices equivalentes a unidade “**KG**” porém foram apresentados em “**M3**”.

Gentileza verificar se houve algum equívoco, pois da forma como está apresentado será consumido **1,0 kg de Aço CA-50** para execução de **1,0 m³ de Armação de Laje**.

Itens PLANILHADOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	
7.2.5	EMAP-12	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	28.740,00	R\$	13,32
7.3.5	EMAP-12	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	33.270,00	R\$	13,32
8.2.5	EMAP-12	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	31.004,00	R\$	13,32
8.3.5	EMAP-12	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	31.004,00	R\$	13,32

CPU

EMAP-12 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								M3
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						RS 0,38	3%
1.1	EMAP-63	COMP. PRÓPRIA	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	RS 15,10	RS 0,04	
1.2	EMAP-62	COMP. PRÓPRIA	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	RS 20,11	RS 0,34	
2.0	EQUIPAMENTOS						RS 12,94	97%
2.2	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	RS 18,40	RS 0,46	
2.5	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	RS 12,48	RS 12,48	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						RS -	0%
3.1						RS -	RS -	
TOTAL SEM BDI							13,32	
BDI							SERVIÇO	2,99
TOTAL COM BDI							16,31	

RESPOSTA

De acordo com a manifestação da Gerência de Projetos da EMAP, considerando a natureza do serviço da CPU- EMAP-12-ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 e o “Anexo III REV02- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO”, informa-se que a unidade de medida correta desta CPU é o “Quilograma”.

São Luís/MA, 16 de dezembro de 2021.

Caroline Santos Maranhão
Presidente da CSL/EMAP