

**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 pedido de esclarecimento feito pela empresa **CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA**, 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

Dentro desta composição não estão contemplados de maneira correta, conforme demonstrado em tabela 1. Os preços unitários das composições EMAP63 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES e EMAP-62 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES estão com os valores de R\$ 0,00 e R\$ 0,02, respectivamente, o que não condiz com a composição dos mesmos

Tabela 1 – Composição EMAP-10 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.

EMAP-10 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG
ITENS	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	0%
							-	
1.1	EMAP-63	COMP. PRÓPRIA	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	R\$ 0,00	R\$ -	
1.2	EMAP-62	COMP. PRÓPRIA	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	R\$ 0,02	R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	100%
							11,14	
2.1	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	0,3570	R\$ 0,21	R\$ 0,07	

EMAP-10 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
2.2	43132	INSUMO	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 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	R\$ 18,40	R\$ 0,46		
2.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						R\$	0%	
3.1						R\$			
TOTAL SEM BDI							11,14		
BDI SERVIÇO							2,57		
TOTAL COM BDI							13,71		

Ou seja, na pratica essa composição não está considerando o valor de mão de obra necessário para a execução do serviço o que implica um diferença de custo unitária de R\$ 1,41/kg de armadura (tabela 2).

EMAP-10 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 1,41	0%	
1.1	EMAP-63	COMP. PRÓPRIA	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	R\$ 15,10	R\$ 0,15		
1.2	EMAP-62	COMP. PRÓPRIA	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	R\$ 20,11	R\$ 1,26		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 11,14	100%	
2.1	39017	INSUMO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	0,3570	R\$ 0,21	R\$ 0,07		

EMAP-10 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
			VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
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	R\$ 18,40	R\$ 0,46	
2.5	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO						R\$	0%
3.1						R\$		
TOTAL SEM BDI							12,55	
BDI SERVIÇO							2,89	
TOTAL COM BDI							15,44	

Considerando a quantidade total dessa composição utilizada no orçamento (tabela 3) tem-se um déficit total de R\$ 132.683,82 sem acréscimo de BDI. Com o acréscimo do BDI de 23,03% tem-se um déficit de R\$ 163.240,90.

Tabela 3 – Recorte do orçamento com os itens e quantidades utilizadas da composição EMAP-10.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.2.2	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.290,00
4.1.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.035,00
4.2.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	345,00
7.2.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.175,00
7.3.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21.037,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.2.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19.610,00
8.3.3	EMAP-10	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19.610,00

Por fim, solicitamos esclarecimentos e a revisão dos valores deste item em específico.

RESPOSTA

Item já corrigido na revisão orçamentária 03, conforme manifestado pela unidade técnica.

São Luís/MA, 15 de dezembro de 2021.

Caroline Santos Maranhão
Presidente da CSL/EMAP