



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**OFÍCIO Nº 010/2023 - ENGENHARIA**

Itapecuru Mirim (MA) 26/04/2023.

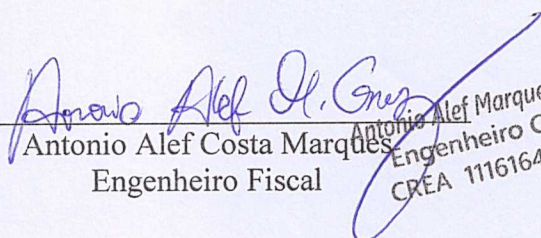
Ao Responsável  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Itapecuru Mirim/MA

**Assunto:** Resposta a Solicitação de Esclarecimento.

Prezados,

Sirvo-me do presente pleito para encaminhar a Vossa Excelência, Planilha de Composição de Preço – CPU retificada das alegações apontada no pedido de esclarecimento da empresa B B COSTA NETO LTDA, referente aos itens “**item 9.11 - Piso em placas de concreto simples (1,10x0,50x0,10) e 06 – Enrocamento com pedra argamassada utilizando Arg.Cim/Areia 1:4**”.

Cordialmente,

  
Antonio Alef Costa Marques Cruz  
Engenheiro Fiscal  
Engenheiro Civil  
CREA 111616430-2

CPU 01		Placa de Obra (Para Construção Civil)	m <sup>2</sup>	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
BANCO	CÓDICOS	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,05	31,58	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,89	16,89	
		<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,01	350,39	5,19	
INSUMO	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	8,05	8,05	
INSUMO	00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,10	11,76	48,22	
INSUMO	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	1,00	300,00	300,00	
INSUMO	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,31	2,34	
					CUSTOS	MÃO DE OBRA	48,47
					CUSTOS	MATERIAS	363,80
					CUSTOS	TOTAL A APLICAR	412,26

CPU 02		Administração Local da Obra	mês	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	138,77	4.718,18	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,09	28,35	2.582,32	
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	20,88	3.132,00	
					CUSTO	MÃO DE OBRA	10.432,50
					CUSTO	MATERIAS	-
					CUSTO	TOTAL A APLICAR	10.432,50

CPU 03		Piso em placas de concreto simples (1,10x0,50x0,10)	m <sup>2</sup>	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	21,39	25,67	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,89	20,27	
		<b>MATERIAL</b>					
MERCADO		Piso em placas de concreto simples (1,10x0,50x0,10)	M <sup>2</sup>	1,00	66,56	66,56	
					CUSTO	MÃO DE OBRA	112,50
					CUSTO	MATERIAS	-
					CUSTO	TOTAL A APLICAR	112,50

CPU 04		Pintura logo da prefeitura - Rev 01	und	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	4,730000	16,89	79,89	
SINAPI	88311	Pintor com encargos complementares	H	6,200000	23,01	142,66	
		<b>MATERIAIS</b>					
SINAPI	00035692	Tinta Acrilica standart varias cores	l	4,500000	17,7	79,65	
SINAPI	00003767	Lixa 100 e 120 para paredes	und	6,160000	0,94	5,79	
					CUSTO	MÃO DE OBRA	222,55
					CUSTO	MATERIAS	85,44
					CUSTO	TOTAL A APLICAR	307,99

CPU 05		Casa Motor Bomba e Alvenaria de Tijolo Ceramico e Portão de Ferro	m <sup>3</sup>	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

Antonio Alaj Marques Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111616430-2

BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO ANALITICA			CUSTO TOTAL
			UNID	QUANT	CUSTO UNIT	
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL				
SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M <sup>2</sup>	1,87	62,71	117,27
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M <sup>2</sup>	1,87	4,16	7,78
SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M <sup>2</sup>	1,87	40,79	76,28
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1,87	14,47	27,06
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	0,63	256,27	161,45
SINAPI	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	und	0,63	29,25	18,43
SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	0,25	219,09	54,77
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,90	11,44	56,06
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M <sup>3</sup>	0,06	400,93	24,06
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M <sup>3</sup>	0,06	230,89	13,85
			CUSTOS	MÃO DE OBRA		-
			CUSTOS	MATERIAS		557,00
			CUSTOS	TOTAL A APLICAR		557,00

**CPU 06 Enrocamento em P.A.**

m<sup>3</sup>

BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO ANALITICA			CUSTO TOTAL
			UNID	QUANT	CUSTO UNIT	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	21,39	96,26
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	16,63	74,84
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL				
INSUMO	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M <sup>3</sup>	1,25	69,83	87,29
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>3</sup>	1,25	70,00	87,50
INSUMO	00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	189,15	0,86	162,67
			CUSTOS	MÃO DE OBRA		171,09
			CUSTOS	MATERIAS		337,46
			CUSTOS	TOTAL A APLICAR		508,55

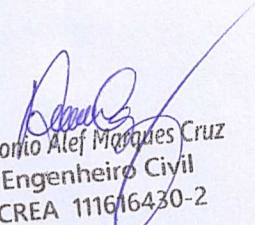
**CPU 07 Embasamento em P.A.**

m<sup>3</sup>

BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO ANALITICA			CUSTO TOTAL
			UNID	QUANT	CUSTO UNIT	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	21,39	139,04
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	16,63	108,10
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL				

Antonio Alef Marques Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111616430-2

INSUMO	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1,20	69,83	83,80
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,20	70,00	84,00
INSUMO	00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	187,31	0,86	161,09
INSUMO	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	19,50	48,75
INSUMO	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,12	20,95	23,46
					CUSTOS MÃO DE OBRA	247,13
					CUSTOS MATERIAS	401,10
					CUSTOS TOTAL A APLICAR	648,21

  
Antonio Alef Marques Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 111616430-2