OBRA: REFORMA DO SISTEMA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL E INCÊNDIO)
ENDEREÇO: AV. SENADOR VITORINO FREIRE, Nº 48, AREINHA - TRECHO ITAQUI/BACANGA - SÃO LUÍS/MA, CEP 65.030-015 .

DATA BASE: 07/2017
M.O.: COM ENCARGOS COMPLEMENTAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Mobilização — unid — Código: SINAPI

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	12,96	414,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	16,62	265,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,59	132,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,78	134,24
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**813,36**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	24,0000	7,05	169,20
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**169,20**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**982,56**

Referência: SINAPI
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.2 Instalações provisórias - Canteiro de obras — m² — Código: SINAPI

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
	0	0	0,9500	0,00	-
	0	0	0,1600	0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**-**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	0,0733	625,00	45,82
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**45,82**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**45,82**

Referência: SINAPI 89688
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.3 Licenças, Taxas e Seguros — cj — Código: COMP. PRÓPRIA

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
	0	0		0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**-**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
41865	ART - ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	UN	2,0000	208,63	417,26
*	Taxa de Alvará	UNID.	1,0000	16,05	16,05
*	Licença para demolições	m²	30,0000	1,80	54,00
*	Seguro Risco de engenharia	UNID.	1,0000	767,00	767,00
*	Seguro coletivo contra acidente de trabalho	UNID.	1,0000	125,84	125,84
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**1.380,15**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**1.380,15**

Referência: * Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.4 Placas de obra — m² — Código: SINAPI 74209/1

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,53	16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,96	25,92
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**42,45**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
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	M3	0,0100	210,50	2,10
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,05	6,05
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	5,40	21,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	175,00	175,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,11
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**205,86**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**248,31**

Referência: SINAPI 74209/1
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.5 Tapume em chapa de madeira compensada, 10mm — m² — Código: SINAPI 74220/1

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,53	13,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,56	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	12,96	12,31
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**30,49**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000	0,64	0,38
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,2273	36,00	8,18
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800	5,40	8,53

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 58273496.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,00	1,50
5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220	22,43	0,49
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**19,08**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**49,57**

Referência: SINAPI 74220/1
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.6	**Remanejamento de Tapumes**	**m²**		**Código:**	**SINAPI 74220/1**
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,53	13,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,56	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	12,96	12,31
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**30,49**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,00	1,50
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**1,50**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**31,99**

Referência: SINAPI 74220/1
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.7.1	**Remoção de porta e portal com aproveitamento da porta e ferragens**	**und.**		**Código:**	**COMP. PRÓPRIA**
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2050	16,62	36,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4100	12,96	57,15
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**93,79**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
	0	0	24,0000	0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**-**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**93,79**

Referência: SINAPI 84834
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7.2	**Remoção de piso intertravado com reaproveitamento**	**m²**		**Código:**	**SINAPI 85375**
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,62	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,96	9,07
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**10,23**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
	0	0	24,0000	0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**-**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**10,23**

Referência: SINAPI 85375
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7.3	**Demolição de contrapisos ou calçadas**	**m³**		**Código:**	**COMP. PRÓPRIA**
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	16,62	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	12,96	168,48
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**190,08**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
93492	MARTELETE PNEUMÁTICO - 32 KG - 1110 IPM - COM OPERADOR - HORA PRODUTIVA	CHP	1,0000	18,27	18,27
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**18,27**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**208,35**

Referência: SINAPI 73616 e 93492
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7.4	**Demolição de alvenaria**	**m³**		**Código:**	**SINAPI 72215**
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	12,96	32,40
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	**32,40**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
	0	0	24,0000	0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	**-**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**32,40**

Referência: SINAPI 72215
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 58273496.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.7.5	Retirada e expurgo de material demolido	m³			Código:	SINAPI
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,96		64,80
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		**64,80**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	7,5000	2,22		16,65
41882	ALUGUEL DE CACAMBA 48H COM RETIRADA	UN	0,2000	189,68		37,93
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		**54,58**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO		**119,38**

Referência: SINAPI 95053
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

2.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
2.1	Despesas com Pessoal	mês			Código:	SINAPI
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL
	MÃO DE OBRA					
88614	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PRF.MG)	H	20,0000	89,80		1.796,00
88616	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PRF.MG)	H	80,0000	22,11		1.768,80
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		**3.564,80**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
	0	0		0,00		-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		**-**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO		**3.564,80**

Referência: SINAPI
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

2.2	Consumos Gerais	mês			Código:	COMP. PRÓPRIA
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL
	MÃO DE OBRA					
	0	0		0,00		-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		**-**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
*	MATERIAL DE ESCRITORIO E FERRAMENTAS LEVES	VB	1,0000	35,45		35,45
*	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE A1	FL	6,2500	4,72		29,47
*	MEDICAMENTOS - PRIMEIROS SOCORROS	CJ	1,0000	74,94		74,93
*	MATERIAL DE LIMPEZA GERAL	CJ	1,0000	49,35		49,35
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		**189,20**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO		**189,20**

Referência: SINAPI
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

2.3	Móveis e Utensílios	mês			Código:	COMP. PRÓPRIA
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL
	MÃO DE OBRA					
	0	0		0,00		-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		**-**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
*	Computador com acesso à Internet, dotado de software de leitura/elaboração de projetos – compatível com Autocad 2010 ou superior, e os demais softwares Microsoft Office e MS Project	UNID.	0,1000	1362,97		136,29
*	Impressora multifuncional (scanner/impressora jato de tinta colorida ou laser), com capacidade para imprimir tamanho A4 (ABNT) para equipe administrativa	UNID.	0,1000	1857,19		185,71
*	Mesa de escritório	CJ	0,1000	218,37		21,83
*	Cadeira de escritório	CJ	0,1000	104,07		10,40
26825	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSÃO INOX NATURAL/GELADA REF IBBL BAG 80 PARA USOS GERAL (PRF.MG)	UN	0,1000	1.443,91		144,39
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		**498,62**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO		**498,62**

Referência: SINAPI
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

2.4	Limpeza Permanente da Obra	mês			Código:	COMP. PRÓPRIA
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000	12,96		570,24
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA		**570,24**
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS					
41882	ALUGUEL DE CACAMBA 48H COM RETIRADA	UN	1,0000	189,68		189,68
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS		**189,68**
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO		**759,92**

Referência: * Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 58273496.

OBRA: REFORMA DO SISTEMA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL E INCÊNDIO)
ENDEREÇO: AV. SENADOR VITORINO FREIRE, Nº 48, AREINHA - TRECHO ITAQUI/BACANGA - SÃO LUÍS/MA, CEP 65.030-015 .

DATA BASE: 07/2017
M.O.: COM ENCARGOS COMPLEMENTAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.5	Máquinas e ferramentas	mês		Código:	SINAPI
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	PARCIAL
	MÃO DE OBRA				
	0	0		0,00	-
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA	-
	MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	40,0000	3,32	132,80
*	Aluguel de Máquina rosqueadora	H	0,0400	6.989,33	279,57
				CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS	412,37
				TOTAL CUSTO UNITÁRIO	**412,37**

Referência: SINAPI
* Preço pesquisa de mercado
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)
MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 07/2017 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 58273496.