



OBRA: SUMIDOURO

FONTE: SINAPI NOVEMBRO / 2017

DATA: JULHO DE 2018

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Município	TEJUÇUOCA			UF	CE	Data:	jan/18		
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total				
80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito de madeira	M ²			2,46				
Encargos									
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total				
Materiais									
Sub-total dos materiais									
Mão de obra									
6111	SERVENTE	H	0,3	8,20	2,46				
Sub-total da mão de obra com encargos sociais									
Custo Total									
					2,46				
					2,46				

80039	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	Uh	#VALOR!	52,05					
Encargos									
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total				
Materiais									
9836	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	7,15	21,45				
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,000	2,20	2,20				

COMISSÃO PERMANENTE
 Folha: 431
 Engenheiro Civil
 RNF: 060415007-3



7091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,000	12,48	12,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,046	12,99	0,60
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M ³	0,180	15,68	2,82
80003	Reaterro de valas	M ³	0,156	2,17	0,34
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58823529	12,47	7,34
6111	SERVENTE	H	0,58823529	8,20	4,82
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M ³			15,68
Encargos	Escavação manual de de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade				12,16
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
0,00					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	1,91176471	8,20	15,68
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80003	Reaterro de valas	M ³			2,17
Encargos					15,68
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
15,68					
2,17					

Antônio Carlos Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 060415007-3



Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	0,26470588	8,20	2,17
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					2,17
					2,17

80043	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 19 cm	M ²			40,51
Encargos	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 19 cm.				
Materials					
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M ³	0,034	240,43	8,17
7269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUIROS 9 X 9 X 19CM	UN	47,000	0,30	14,10
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,88235294	12,47	11,00
6111	SERVENTE	H	0,88235294	8,20	7,24
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
					18,24

Custo Total				40,51	
80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M ³	0	240,43	
Encargos	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
 Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	162,000	0,41	66,42
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,64	103,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	38,00	46,21
Sub-total dos materiais					216,31
Mão de obra					
6111	SERVEENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24,12
Custo Total					240,43

80041	Execução da camada de brita	M ³			49,82
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
 Materiais					
4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,000	45,00	45,00
Sub-total dos materiais					45,00
Mão de obra					
6111	SERVEENTE	H	0,58823529	8,20	4,82



Sub-total da mão de obra com encargos sociais	4,82
Custo Total	49,82

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
80033	Tampa de concreto armado	M ²			74,36
Encargos	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura				
Materials					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	16,200	0,41	6,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	38,00	1,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	45,00	1,80
42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270	4,59	24,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,090	11,50	1,04
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	0,400	33,14	13,26
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,120	25,54	3,06
Sub-total dos materiais					51,24
Mão de obra					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17647059	12,47	2,20
4750	PEDREIRO	H	0,17647059	12,47	2,20
378	ARMADOR	H	0,27058824	12,47	3,37
6111	SERVELENTE	H	1,87058824	8,20	15,34
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,11
Custo Total					74,36