



OBRA: FILTRO ANAERÓBICO // ENC. SOCIAIS (%): 88,68
 FONTE: SINAPI NOVEMBRO/2017 // BDI (%) : 23,20

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					
61.1.1	SERVENTE	H	0,3	8,20	2,46
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					2,46
					2,46

80040	Escavação manual de de valas ou cavas até 4,00 m	M ³			18,72
Encargos					
Escavação manual de de valas ou cavas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 4,00 m de profundidade					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					


 Antônio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 0004-16087-3
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha: 4/14

Sub-total dos materiais				0,00
Mão de obra				
61.11	SERVEnte	H	2,28235294	8,20
				18,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				18,72
Custo Total				18,72

80046	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	Un			101,92
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	6,000	2,20	13,20
1200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	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	M³	0,180	15,68	2,82
80003	Reaterro de valas	M³	0,156	2,17	0,34
20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,000	8,83	8,83
1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000	30,04	30,04
Sub-total dos materiais					89,76
Mão de obra					

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO IDRAULICO	H	0,58823529	12,47	7,34
61.11	SERVEnte	H	0,58823529	8,20	4,82

Sub-total da mão de obra com encargos sociais								12,16
Custo Total								101,92
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						
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total			
Materials								
Sub-total dos materiais								
Mão de obra								
6111	SERVENTE	H	1,91176471	8,20	15,68			
Encargos		Sub-total da mão de obra com encargos sociais						
Custo Total					15,68			
80003	Reaterro de valas							2,17
Encargos		Sub-total da mão de obra com encargos sociais						
Custo Total					2,17			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total			
Materials								
Sub-total dos materiais								
Mão de obra								
6111	SERVENTE	H	0,26470588	8,20	2,17			
Encargos		Sub-total da mão de obra com encargos sociais						
Custo Total					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.					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
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 FUROS 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					
Custo Total					
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M ³			240,43
Encargos					
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



— Ildefonso Costa Filho
Empenho nº 0004/2013
RNP: 0004/15307-3

Mão de obra					
6111	SERVEnte	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					240,43

80013	Chapisco	M ²			1,99
Encargos	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço de 1:3, espessura de 3 mm.				

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M ³	0,003	258,92	0,78
Sub-total dos materiais					0,78

4750	PEDREIRO	H	0,05882353	12,47	0,73
6111	SERVEnte	H	0,05882353	8,20	0,48
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					1,22
Custo Total					1,99

80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M ³			258,92
-------	--	----------------	--	--	--------

Encargos	Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3				
-----------------	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI - 32	KG	486,000	0,41	199,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	38,00	35,55
Sub-total dos materiais					234,81

Mão de obra

Gilson Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNF: 060415007-3

6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					24,12
					258,92

80016	Emboço	M ²			9,40
Encargos	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:2:1.1, espessura 10 mm.				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80014	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:1.1	M ³	0,010	209,98	2,10
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,35294118	12,47	4,40
6111	SERVENTE	H	0,35294118	8,20	2,89
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80014	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:1.1	M ³			209,98
Encargos	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:1.1				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	133,000	0,41	54,53
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,64	85,12
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	38,00	46,21

Sub-total dos materiais				185,86
Mão de obra				
61.11	SERVENTE	H	2,94117647	8,20
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				24,12
Custo Total				209,98

80017	Reboco com acabamento liso	M ²		13,01
Encargos	Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento e areia média ou fina, no traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, espessura 3 mm			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário
Materials				
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M ³	0,003	1093,31
Sub-total dos materiais				3,28
Mão de obra				
4750	PEDREIRO	H	0,47058824	12,47
61.11	SERVENTE	H	0,47058824	8,20
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				9,73
Custo Total				13,01

80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M ³		1093,31
Encargos	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante			
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário
Materials				
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				9,73
Custo Total				13,01

1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	753,000	0,41	308,73
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	0,64	0,46
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	20,000	38,00	760,00
Sub-total dos materiais					1069,19
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24,12
Custo Total					1093,31

80041	Execução da camada de brita	M ³	#VALOR!		49,82
Encargos					
Item Descrição					
Unid Quant. Unitário Total					
Materials					
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	SERVENTE	H	0,58823529	8,20	4,82
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					4,82
Custo Total					49,82

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415037-3

COMISSÃO PERMANENTE
Folha: 421

80033		Tampa de concreto armado		M ²	74,36
Encargos					
Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI- 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	SERVEANTE	H	1,87058824	8,20	15,34
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,11
Custo Total					74,36