



OBRA: TANQUE SÉPTICO
 FONTE: SINAPI NOVEMBRO/2017

// ENC. SOCIAIS (%): 88,68
 // 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					
Materials										
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					

80043	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 19 cm	M ²			40,51					
Encargos										
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total					
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 FUROS 9 X 9 X 19CM	UN	47,000	0,30	14,10					

Afonso Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNF: 060415087-3



Sub-total dos materiais										22,27
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							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
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										240,43

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

80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M ³	0,003	258,92	0,78
Sub-total dos materiais					
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					
Custo Total					
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M ³		258,92	258,92
Encargos					
Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
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					
Mão de obra					
61.1.1	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
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				2,10	
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,35294118	12,47	
6111	SERVENTE	H	0,35294118	8,20	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				7,30	
Custo Total				9,40	
80014	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:11	M ³		209,98	
Encargos					
Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
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					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24,12
Custo Total					209,98

80017	Reboco com acabamento liso	M ²			11,15
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	Total
Materials					

80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³	0,003	473,18	1,42
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,47058824	12,47	5,87
6111	SERVENTE	H	0,47058824	8,20	3,86
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³			473,18
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	Total
Materials					
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	38,00	27,53
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	20,000	5,64	112,80
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
					473,18

80005	Execução do lastro concreto	M²			15,67
Encargos	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm				

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
 Materiais					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M ³	0,040	179,53	7,18
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,29411765	12,47	3,67
6111	SERVEnte	H	0,58823529	8,20	4,82
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M³			179,53
Encargos	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso				
 Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	220,000	0,41	90,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	38,00	25,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	45,00	11,84
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,615	45,00	27,68
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVEnte	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
80033	Tampa de concreto armado	M²			74,36

Encargos						
Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura						
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total	
Materiais						
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	SERVEANTE	H	1,87058824	8,20	15,34	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,11	
Custo Total					74,36	

Encargos		Un	Quant.	Unitário	Total
80039	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	Un			52,05
Materiais					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Folha: 442

- Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415607-3

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
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	SERVEENTE	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				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
 Materiais					
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
6111	SERVEENTE	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					

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
	Material				
	Sub-total dos materiais				0,00
	Mão de obra				
6111	SERVENTE	H	0,26470588	8,20	2,17
	Sub-total da mão de obra com encargos sociais				2,17
	Custo Total				2,17