

OBRA: PIA DE COZINHA									
FONTE: SINAPI NOVEMBRO/2017									JULHO DE 2018
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Município	TEJUÇUOCA	UF	CE	Data:	jun/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				

80011	Alvenaria de elevação com tijolos comuns, esp.=20cm	M ²			88,62				
Encargos	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos maciços, dimensões 4,5x10x20 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 20cm.								
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total				
Materiais									



80008	Preparo de argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9	M ³	0,057	240,43	13,70
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MIL	0,159	280,00	44,52
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	1,47058824	12,47	18,34
61.1.1	SERVENTE	H	1,47058824	8,20	12,06
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	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 CPI - 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					
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					
240,43					

80005	Execução do lastro concreto	M ²			15,67
Encargos	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm				


 Ricardo Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604156073



Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materials					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M³	0,040	179,53	7,18
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,29411765	12,47	3,67
6111	SERVEANTE	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					
Materials					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI - 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	SERVEANTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					
179,53					

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
80010	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 9 cm	M ²			14,16
Encargos	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 9 cm.				
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M ³	0,010	240,43	2,40
7269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 9 X 9 X 19CM	UN	25,000	0,30	7,50
Sub-total dos materiais					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,20588235	12,47	2,57
6111	SERVEENTE	H	0,20588235	8,20	1,69
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	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9				
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo 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					
Mão de obra					
6111	SERVEENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
Custo Total					

Custo Total	240,43
--------------------	---------------

80013	Chapisco	M²			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
 Materiais					
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	M³			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 CP I - 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					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,20	24,12

Sub-total da mão de obra com encargos sociais		24,12
Custo Total		258,92

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
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.				
Materials					
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	SERVEENTE	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				
Materials					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI - 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
Sub-total da mão de obra com encargos sociais				24,12
Custo Total				209,98

80017	Reboco com acabamento liso	M²		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
6111	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	M³		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				
Total				Total

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	SERVEENTE	H	2,94117647	8,20	24,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					24,12
Custo Total					1093,31