



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
 Crescimento com Desenvolvimento

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - FILTRO ANAERÓBICO

Município	iracema	UF	CE	Data:	22/06/2017
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de constr	M ²			2,41
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
Sub-total dos materiais					0,00
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	0,3	8,03	2,41
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					2,41
Custo Total					2,41

80040	Escavação manual de de valas ou cavas até 4,00 m	M ³			18,33
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					
Sub-total dos materiais					0,00
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,28235294	8,03	18,33
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					18,33
Custo Total					18,33

80046	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	Un			96,44
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
9836	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	7,65	22,95
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	6,000	2,10	12,60
1200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,000	6,47	6,47

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,046	12,40	0,57
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M ³	0,180	15,35	2,76
80003	Reaterro de valas	M ³	0,156	2,13	0,33
20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,000	9,22	9,22
1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000	29,81	29,81
Sub-total dos materiais					84,72
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO IDRAULICO	H	0,58823529	11,90	7,00
6111	SERVENTE	H	0,58823529	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					11,72
Custo Total					96,44
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M ³			15,35
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					0,00
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	1,91176471	8,03	15,35
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					15,35
Custo Total					15,35
80003	Reaterro de valas	M ³			2,13
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
Sub-total dos materiais					0,00
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	0,26470588	8,03	2,13
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					2,13
Custo Total					2,13

80043	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 1	M ²			38,56
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	257,55	8,76
7269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	47,000	0,26	12,22

Sub-total dos materiais						20,98
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	H	0,88235294	11,90	10,50	
6111	SERVENTE	H	0,88235294	8,03	7,09	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais						17,59
Custo Total						38,56
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M³			257,55	
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	0,40	64,80	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,50	49,25	
Sub-total dos materiais						233,93
Mão de obra						
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais						23,62
Custo Total						257,55

80013	Chapisco	M²			1,94	
Encargos	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total	
Materiais						
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M³	0,003	255,90	0,77	
Sub-total dos materiais						0,77
Mão de obra						
4750	PEDREIRO	H	0,05882353	11,90	0,70	
6111	SERVENTE	H	0,05882353	8,03	0,47	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais						1,17
Custo Total						1,94
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M³			255,90	
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	0,40	194,40	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,50	37,88	
Sub-total dos materiais						232,28
Mão de obra						
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62	
Sub-total da mão de obra com encargos sociais						23,62
Custo Total						255,90

80016	Emboço	M²			9,28	
Encargos	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia m					

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80014	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11	M³	0,010	224,49	2,24
Sub-total dos materiais					2,24
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,35294118	11,90	4,20
6111	SERVENTE	H	0,35294118	8,03	2,83
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					7,03
Custo Total					9,28
80014	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11	M³			224,49
Encargos	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	133,000	0,40	53,20
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	98,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,50	49,25
Sub-total dos materiais					200,87
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					224,49

80017	Reboco com acabamento liso	M²			10,77
Encargos	Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³	0,003	464,96	1,39
Sub-total dos materiais					1,39
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,47058824	11,90	5,60
6111	SERVENTE	H	0,47058824	8,03	3,78
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					9,38
Custo Total					10,77
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³			464,96
Encargos	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impe				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	753,000	0,40	301,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,50	29,35

7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	20,000	5,54	110,80
Sub-total dos materiais					441,35
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					464,96

80041	Execução da camada de brita	M³	#VALOR!		57,26
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,000	52,54	52,54
Sub-total dos materiais					52,54
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	0,58823529	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					4,72
Custo Total					57,26

80033	Tampa de concreto armado	M²			68,14
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	0,40	6,48
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	40,50	1,34
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	52,54	2,10
42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270	3,66	19,29
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,090	9,90	0,89
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	0,400	33,60	13,44
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,120	18,00	2,16
Sub-total dos materiais					45,70
Mão de obra					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17647059	11,90	2,10
4750	PEDREIRO	H	0,17647059	11,90	2,10
378	ARMADOR	H	0,27058824	11,90	3,22
6111	SERVENTE	H	1,87058824	8,03	15,02
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					22,44
Custo Total					68,14