



GOVERNO MUNICIPAL  
**IRACEMA**  
 Crescimento com Desenvolvimento

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TANQUE SÉPTICO					
Município	IRACEMA	UF	CE	Data:	22/06/2017
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construç	M <sup>2</sup>			2,41
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
<b>Materiais</b>					
Sub-total dos materiais					0,00
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	0,3	8,03	2,41
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					2,41
<b>Custo Total</b>					<b>2,41</b>

80043	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, esp = 19	M <sup>2</sup>			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
<b>Materiais</b>					
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M <sup>3</sup>	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
<b>Mão de obra</b>					
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
<b>Custo Total</b>					<b>38,56</b>
80008	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:9	M <sup>3</sup>			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
<b>Materiais</b>					
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
<b>Mão de obra</b>					

6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>23,62</b>
<b>Custo Total</b>					<b>257,55</b>

<b>80013</b>	<b>Chapisco</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			<b>1,94</b>
<b>Encargos</b>	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M <sup>3</sup>	0,003	255,90	0,77
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>0,77</b>
4750	PEDREIRO	H	0,05882353	11,90	0,70
6111	SERVENTE	H	0,05882353	8,03	0,47
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>1,17</b>
<b>Custo Total</b>					<b>1,94</b>
<b>80012</b>	<b>Preparo de argamassa cimento e areia 1:3</b>	<b>M<sup>3</sup></b>			<b>255,90</b>
<b>Encargos</b>	Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
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
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>232,28</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>23,62</b>
<b>Custo Total</b>					<b>255,90</b>

<b>80016</b>	<b>Emboço</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			<b>9,28</b>
<b>Encargos</b>	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia m				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
80014	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11	M <sup>3</sup>	0,010	224,49	2,24
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>2,24</b>
<b>Mão de obra</b>					
4750	PEDREIRO	H	0,35294118	11,90	4,20
6111	SERVENTE	H	0,35294118	8,03	2,83
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>7,03</b>
<b>Custo Total</b>					<b>9,28</b>
<b>80014</b>	<b>Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11</b>	<b>M<sup>3</sup></b>			<b>224,49</b>
<b>Encargos</b>	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
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
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>200,87</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>23,62</b>
<b>Custo Total</b>					<b>224,49</b>

<b>80017</b>	<b>Reboco com acabamento liso</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			<b>10,77</b>
<b>Encargos</b>	Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M <sup>3</sup>	0,003	464,96	1,39
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>1,39</b>
<b>Mão de obra</b>					
4750	PEDREIRO	H	0,47058824	11,90	5,60
6111	SERVENTE	H	0,47058824	8,03	3,78
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>9,38</b>
<b>Custo Total</b>					<b>10,77</b>

<b>80015</b>	<b>Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5</b>	<b>M<sup>3</sup></b>			<b>464,96</b>
<b>Encargos</b>	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
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
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>441,35</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>23,62</b>
<b>Custo Total</b>					<b>464,96</b>

<b>80005</b>	<b>Execução do lastro concreto</b>	<b>M<sup>2</sup></b>			<b>15,63</b>
<b>Encargos</b>	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M <sup>3</sup>	0,040	185,15	7,41
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>7,41</b>
<b>Mão de obra</b>					
4750	PEDREIRO	H	0,29411765	11,90	3,50
6111	SERVENTE	H	0,58823529	8,03	4,72
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>8,22</b>

<b>Custo Total</b>					<b>15,63</b>
<b>80004</b>	<b>Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso</b>	<b>M³</b>			<b>185,15</b>
<b>Encargos</b>	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	220,000	0,40	88,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	40,50	27,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	52,54	13,82
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,615	52,54	32,31
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>161,53</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	8,03	23,62
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>23,62</b>
<b>Custo Total</b>					<b>185,15</b>

<b>80033</b>	<b>Tampa de concreto armado</b>	<b>M²</b>			<b>67,92</b>
<b>Encargos</b>	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Materiais</b>					
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	33,06	13,22
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,120	18,00	2,16
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>45,48</b>
<b>Mão de obra</b>					
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
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>22,44</b>
<b>Custo Total</b>					<b>67,92</b>

<b>80039</b>	<b>Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões</b>	<b>Un</b>			<b>52,93</b>
<b>Encargos</b>					

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
<b>Materiais</b>					
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	1,000	2,10	2,10
7091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,000	12,49	12,49
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	M³	0,180	15,35	2,76
80003	Reaterro de valas	M³	0,156	2,13	0,33
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>41,21</b>
<b>Mão de obra</b>					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO IDRAULICO	H	0,58823529	11,90	7,00
6111	SERVENTE	H	0,58823529	8,03	4,72
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>11,72</b>
<b>Custo Total</b>					<b>52,93</b>
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M³			15,35
<b>Encargos</b>	Escavação manual de de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade				
<b>Materiais</b>					
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>0,00</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	1,91176471	8,03	15,35
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>15,35</b>
<b>Custo Total</b>					<b>15,35</b>
80003	Reaterro de valas	M³			2,13
<b>Encargos</b>					
<b>Materiais</b>					
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>0,00</b>
<b>Mão de obra</b>					
6111	SERVENTE	H	0,26470588	8,03	2,13
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>2,13</b>
<b>Custo Total</b>					<b>2,13</b>