



GOVERNO MUNICIPAL  
**IRACEMA**  
 Crescimento com Desenvolvimento

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Município	IRACEMA	UF	CE	data:	22/06/17
<b>74077/002</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.</b>				<b>UNIDADE: m²</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>
337	Arame recozido 18 BWG (1,25mm, 9,60g/m)	kg	0,02000	9,90	0,20
1213	Carpinteiro de Formas	h	0,10000	11,90	1,19
4491	Peça de madeira 3ª/4ª qualidade 7,5x7,5cm (3"x3"), não aparelhada	m	0,03600	6,75	0,24
5061	Prego de aço 18 x 27	kg	0,01000	10,50	0,11
6111	Servente	h	0,10000	8,03	0,80
10566	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5 x 23 cm (1"x9"), não aparelhada	m	0,03200	0,86	0,03
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,57</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>1,99</b>
					<b>2,57</b>
<b>73965/10</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H &lt;= 1,50 M</b>				<b>UNIDADE: m³</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>
6111	Servente	h	3,00000	8,03	24,09
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>24,09</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>24,09</b>
					<b>24,09</b>
<b>6047</b>	<b>CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COM PREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M³</b>				<b>UNIDADE: m³</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>
367	Areia grossa	m³	0,58000	55,00	31,90
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	210,00000	0,40	84,00
6111	Servente	h	10,00000	8,03	80,30
4718	Pedra britada n. 2 ou 25 mm	m³	0,95000	52,54	49,91
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>165,81</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>80,30</b>
					<b>246,11</b>
<b>PROJETO</b>	<b>PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM)</b>				<b>UNIDADE: m²</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>
370	Areia média	m³	0,06700	40,50	2,71
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	4,00000	0,40	1,60
6047	Placa de concreto simples (0,35x0,40x0,10)m	m³	0,10000	246,11	24,61
4509	Peça de madeira de 3ª qualidade 2,5cm x 10cm não aparelhada	m	0,70769	3,47	2,46
5061	Prego de aço 18 x 27	kg	0,06377	10,50	0,67
4750	Pedreiro	h	0,50000	11,90	5,95
6111	Servente	h	0,50000	8,03	4,02
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>42,02</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,95</b>
					<b>47,97</b>
<b>PROJETO</b>	<b>CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)</b>				<b>UNIDADE: m</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>
342	Arame galvanizado 12 bwg	kg	0,05280	8,27	0,44
378	Armador	h	0,02000	11,90	0,24
6114	Ajudante de Armador	h	0,02000	8,94	0,18
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,44</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>0,42</b>
					<b>0,85</b>
<b>73964/001</b>	<b>REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM</b>				<b>UNIDADE: m³</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>MATERIAL</b>
					<b>MÃO-DE-OBRA</b>

6111	Servente	h	2,10000	8,03			16,86
<b>SUBTOTAL</b>							<b>16,86</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>16,86</b>
<b>74202/002</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, COM LAJOTAS E CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=20 MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>						<b>UNIDADE: m²</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
6111	Servente	h	0,44000	8,03			3,53
6117	Ajudante de Carpinteiro	h	0,16000	8,94			1,43
6212	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5x30cm	m	0,17000	5,40	0,92		
4750	Pedreiro	h	0,40000	11,90			4,76
4491	Peça madeira 3ª qualidade 7,5x7,5cm	m	0,29000	6,75	1,96		
3743	Laje pre-moldada de piso convencional sobrecarga 200 kg/m² vão até 3,50 m	m²	1,00000	25,96	25,96		
5061	Prego de aço 18 x 27	kg	0,03000	10,50	0,32		
1213	Carpinteiro de formas	h	0,16000	11,90	1,90		1,90
74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m³	0,04300	123,74	5,32		
0039	Aço CA-60 - 5,00 mm	kg	0,47100	3,52	1,66		
73972/002	Concreto estrutural fck=20 Mpa, virado em betoneira, na obra, s/ lançamento	m³	0,04300	283,78	12,20		
<b>SUBTOTAL</b>							<b>11,63</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>61,86</b>
<b>74157/003</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>						<b>UNIDADE: m³</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
4750	Pedreiro	h	5,00000	11,90			59,50
6111	Servente	h	8,00000	8,03			64,24
<b>SUBTOTAL</b>							<b>123,74</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>123,74</b>
<b>73972/002</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO</b>						
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
370	Areia média	m³	0,89040	40,50	36,06		
1379	Cimento Portland Comum CP I-32	kg	320,00000	0,40	128,00		
4721	Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,83600	52,54	43,92		
6111	Servente	h	3,23780	8,03			26,00
10533	Betoneira 580 litros elétrica trifásica 7,5 HP c/ carregador mecânico	h	1,83360	13,83			25,36
4230	Operador de Máq e Equipamentos	h	1,83360	13,33			24,44
<b>SUBTOTAL</b>							<b>75,80</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>283,78</b>
<b>PROJETO</b>	<b>TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA</b>						<b>UNIDADE: m²</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	m²	1,00000	6,68	6,68		
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETR	kg	0,20000	13,84	2,77		
7308	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equivalente	galão	0,05000	4,97	0,25		
5088	Porta cadeado zincado oxidado preto	unid	2,00000	1,90	3,80		
6160	Soldador	h	1,00000	15,01	15,01		15,01
6111	Servente	h	0,50000	8,03	4,02		4,02
<b>SUBTOTAL</b>							<b>19,03</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>51,55</b>
<b>73927/009</b>	<b>REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL</b>						<b>UNIDADE: m²</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
73546 - C	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia sem peneirar) preparo manual	m³	0,02000	337,03	6,74		
6111	Servente	h	0,60000	8,03			4,82
12865	Estucador	h	0,60000	10,48			6,29
<b>SUBTOTAL</b>							<b>11,11</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>							<b>17,85</b>
<b>73546</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL</b>						<b>UNIDADE: m³</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
370	Areia média	m³	1,21600	40,50	49,25		
1106	Cal hidratada, 1ª qualidade, p/ argamassa	kg	182,00000	0,74	134,68		
1379	Cimento Portland comum CP I-32	kg	182,00000	0,40	72,80		
6111	Servente	h	10,00000	8,03			80,30

	<b>SUBTOTAL</b>					256,73	80,30	
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						337,03	
<b>73741/001</b>	<b>REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>						<b>UNIDADE: m²</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
73549 - C	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com impermeabilizante	m³	0,02000	386,35	7,73			
12865	Estucador	h	0,60000	10,84		6,50		
6111	Servente	h	0,60000	8,03		4,82		
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>7,73</b>	<b>11,32</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>19,05</b>		
<b>73549</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>						<b>UNIDADE: m³</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
73449 - C	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual	m³	1,00000	275,55	275,55			
7325	Impermeabilizante p/ concreto e argamasa tipo Vedacit ou equivalente	kg	20,00000	5,54	110,80			
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>386,35</b>	<b>386,35</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>386,35</b>		
<b>73449</b>	<b>ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL</b>						<b>UNIDADE: m³</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
370	Areia média	m³	1,21600	40,50	49,25			
6111	Servente	h	10,00000	8,03		80,30		
1379	Cimento Portland comum CP I-32	kg	365,00000	0,40	146,00			
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>195,25</b>	<b>80,30</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>275,55</b>		
<b>73991/001</b>	<b>PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>						<b>UNIDADE: m²</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
370	Areia média	m³	0,01820	40,50	0,74			
4750	Pedreiro	h	1,00000	11,90		11,90		
1379	Cimento Portland comum CP I-32	kg	5,48000	0,50	2,74			
7325	Impermeabilizante p/ concreto e argamasa tipo Vedacit ou equivalente	kg	0,30000	5,54	1,66			
6111	Servente	h	1,15000	8,03		9,23		
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>5,14</b>	<b>21,13</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>26,27</b>		
<b>72105</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM</b>						<b>UNIDADE: m</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
4750	Pedreiro	h	0,55000	11,90		6,55		
6115	Ajudante	h	0,55000	8,73		4,80		
5061	Prego de aço 18 x 27	kg	0,15000	10,50	1,58			
5104	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1 kg = 1.025 unid)	kg	0,04000	62,15	2,49			
1118	Calha chapa galvanizada nº 24 L = 50 cm	m	1,05000	27,66	29,04			
13388	Solda 50/50	kg	0,07000	72,99	5,11			
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>38,21</b>	<b>11,35</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>49,56</b>		
<b>74165/004</b>	<b>TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>UNIDADE: m</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
9836	Tubo PVC esgoto predial DN 100 mm	m	1,05000	7,65	8,03			
2696	Encanador	h	0,40000	11,90		4,76		
6111	Servente	h	0,40000	8,03		3,21		
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>8,03</b>	<b>7,97</b>		
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>16,00</b>		
<b>72557</b>	<b>JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PB ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>UNIDADE: unid</b>	
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
122	Adesivo PVC frasco c/ 850 g	l	0,05290	33,87	1,79			
3528	Joelho 45º PVC DN 100	unid	1,00000	6,66	6,66			
20083	Solução Limpadora frasco c/ 1.000 cm³	unid	0,03000	29,41	0,88			
6115	Ajudante	h	0,40000	8,73		3,49		
2696	Encanador	h	0,40000	11,90		4,76		
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>9,33</b>	<b>8,25</b>		

	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>17,59</b>
<b>73999/001</b>	<b>PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 03 DEMAOS</b>						<b>UNIDADE: m²</b>
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,60000	1,23	0,74		
4783	Pintor	h	0,30000	11,90			3,57
6115	Ajudante	h	0,01500	8,73			0,13
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>0,74</b>		<b>3,70</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>4,44</b>
<b>73924/001</b>	<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO</b>						<b>UNIDADE: m²</b>
	<b>INSUMOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO</b>		
					<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	
3768	Lixa para ferro	unid	0,60000	1,35	0,81		
5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,07000	11,10	0,78		
7292	Tinta esmalte sintético alto brilho	l	0,24000	17,22	4,13		
4783	Pintor	h	0,50000	11,90			5,95
6115	Ajudante	h	0,50000	8,73			4,37
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>5,72</b>		<b>10,32</b>
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>16,03</b>