



GOVERNO MUNICIPAL  
**IRACEMA**  
Crescimento com Desenvolvimento

MUNICÍPIO: IRACEMA

ESTADO: CE

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA: 21/06/2017

ENC. SOCIAIS (%): 88,81%

BDI (%): 28,69%

Quantidade **19**

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		CONJUNTO SANITÁRIO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				22,77
1.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M <sup>2</sup>	9,45	2,41	22,77
1.2		FUNDAÇÃO				806,01
1.2.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M <sup>3</sup>	0,81	49,09	39,76
1.2.2	5622	Regularização do fundo das valas	M <sup>2</sup>	1,86	3,92	7,29
1.2.3	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M <sup>3</sup>	0,18	2,13	0,38
1.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M <sup>2</sup>	1,98	44,03	87,17
1.2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,62	8,47	250,92
1.2.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,39	12,30	90,93
1.2.7	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,96	90,81	87,18
1.2.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27	232,83	62,86
1.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,27	134,51	36,32
1.2.10	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M <sup>2</sup>	2,20	65,09	143,19
1.3		PAVIMENTAÇÃO				116,68
1.3.1	80005	Contrapiso da área interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M <sup>2</sup>	1,87	15,63	29,23
1.3.2	80007	Piso em cerâmica esmaltada 20 x30 - PEI 4 padrão popular	M <sup>2</sup>	1,87	15,01	28,06
1.3.3	80005	Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7 cm	M <sup>2</sup>	3,80	15,63	59,39
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				339,75
1.4.1	80045	Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0.50 x 0.50 m , conforme projeto	UN	1,00	41,91	41,91
1.4.2	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	M <sup>2</sup>	22,60	13,18	297,84

<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO</b>				<b>1.319,67</b>
1.5.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M <sup>2</sup>	38,72	1,94	75,12
1.5.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	3,62	1,87	3,62	6,78
1.5.3	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M <sup>2</sup>	38,72	9,28	359,28
1.5.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1,87	29,60	55,36
1.5.5	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M <sup>2</sup>	30,51	10,77	328,71
1.5.6	73946/1	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M <sup>2</sup>	10,08	49,05	494,42
<b>1.6</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>411,43</b>
1.6.1	73750/1	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M <sup>2</sup>	28,64	12,53	358,86
1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEM.	M2	1,87	8,59	16,06
1.6.3	79498/1	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M <sup>2</sup>	3,15	11,59	36,51
<b>1.7</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>240,50</b>
1.7.1	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M <sup>2</sup>	4,47	5,60	25,03
1.7.2	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15º.	M <sup>2</sup>	4,47	48,17	215,46
<b>1.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>710,54</b>
1.8.1	80042	Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm – linha popular (chapa fina - nº 20 A 24)	Un	1,00	710,54	710,54
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>640,77</b>
<b>1.9.1</b>		<b>HIDRÁULICAS</b>				<b>309,77</b>
1.9.1.1	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	64,76	64,76
1.9.1.2	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	245,01	245,01
<b>1.9.2</b>		<b>SANITÁRIAS</b>				<b>129,63</b>
1.9.2.1	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	Un	1,00	129,63	129,63
<b>1.9.3</b>		<b>ELÉTRICAS</b>				<b>201,37</b>
1.9.3.1	80044	Instalação eletrodutos , caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	Un	1,00	201,37	201,37
<b>1.10</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>714,39</b>
1.10.1	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	123,57	123,57
1.10.2	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular., inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	100,25	100,25
1.10.3	80025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	222,30	222,30

1.10.4	80031	Caixa de descarga de sobrepôr de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	46,40	46,40
1.10.5	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	59,13	59,13
1.10.6	6004	Papeleira de louca branca (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	47,02	47,02
1.10.7	6007	Saboneteira de louca branca 7,5x15cm (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	43,76	43,76
1.10.8	6008	Cabide de louca branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)	Un	2,00	35,98	71,96
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.</b>						<b>5.322,51</b>
				<b>B.D.I. :</b>	<b>28,69%</b>	<b>1.526,95</b>
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.</b>						<b>6.849,46</b>
<b>VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO</b>						<b>7.050,83</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>133.965,77</b>