

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>MUNICÍPIO:</b>	IRACEMA	<b>ESTADO:</b>	CE
<b>OBRA:</b>	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA		
<b>DATA:</b>	22/06/2017	<b>ENC. SOCIAIS (%):</b>	88,81%
		<b>BDI (%):</b>	28,69%
		<b>Quantidade</b>	<b>4</b>

ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>613,78</b>
1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	8,34	2,57	21,40
1.2	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m <sup>3</sup>	24,59	24,09	592,37
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>317,49</b>
2.1	6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA Nº 2 OU 25 MM), COM PREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,29	246,11	317,49
<b>3.0</b>		<b>PAREDES</b>				<b>1.271,11</b>
3.1	PROJETO	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)	m <sup>2</sup>	25,59	47,97	1.227,43
3.2	PROJETO	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM. 48 G/M)	m	51,18	0,85	43,68
<b>4.0</b>		<b>REATERRO</b>				<b>147,21</b>
4.1	73964/001	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m <sup>3</sup>	8,73	16,86	147,21
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>568,01</b>
5.1	74202/002	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, INCLUSIVE CAPEAMENTO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO + AREIA GROSSA LAVADA E PENEIRADA + BRITA NO 1 OU 20 MM)	m <sup>2</sup>	8,34	61,86	515,94
5.2	6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO + AREIA GROSSA + PEDRA BRITADA NR 2 OU 25 MM), COM PREPARO MANUAL, CONSUMO CIMENTO 210 KG/M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,02	283,78	5,68
5.3	PROJETO	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	m <sup>2</sup>	0,90	51,55	46,39
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1.645,30</b>
6.1	73927/009	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	44,07	17,85	786,50
6.2	73741/001	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	23,55	19,05	448,60

6.3	73991/001	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	7,07	26,27	185,75
6.4.	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	2,76	4,60	12,70
6.5.	72556	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º PB ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	16,66	16,66
6.6.	72557	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PB ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	01	17,59	17,59
6.7.	72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	02	16,73	33,46
6.8.	74165/004	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	16,00	144,04
<b>7.0.</b>		<b>PINTURA</b>				<b>53,05</b>
7.1.	73999/001	PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 03 DEMAOS	m <sup>2</sup>	8,70	4,44	38,62
7.2.	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m <sup>2</sup>	0,90	16,03	14,43
<b>8.0.</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>2,00</b>
8.1.	PROJETO	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA.	unid	2,00	1,00	2,00
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS DA CISTERNA SEM B.D.I.</b>						<b>4.617,94</b>
				<b>B.D.I. :</b>	28,69%	<b>1.324,82</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS DA CISTERNA COM B.D.I.</b>						<b>5.942,76</b>
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.369,27</b>
9.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	16,00	49,56	792,96
9.2.	9881 (SINAPI)	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM	m	5,00	38,76	193,80
9.3.	20050 (SINAPI)	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	unid	02	43,89	87,78
9.4.	3653 (SINAPI)	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	unid	01	23,20	23,20
9.5.	11832 (SINAPI)	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	unid	02	7,70	15,40
9.6.	6251 (SINAPI)	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	unid	02	89,02	178,04
9.7.	20061 (SINAPI)	SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM	unid	05	2,70	13,50
9.8.	PROJETO	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULIAÇÃO. CONEXÕES DE VÁLVULA DE PÉ	unid	01	64,59	64,59
9.10.	1952 (SINAPI)	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	unid	2,00	79,74	159,48
9.11.	PROJETO	ABRAÇADEIRA METÁLICA INCLUSIVE HASTE DN 150 mm	unid	2,00	6,56	13,12
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.</b>						<b>1.369,27</b>
				<b>B.D.I. :</b>	28,69%	<b>392,82</b>
<b>TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DA CISTERNA COM B.D.I.</b>						<b>1.762,09</b>
<b>VALOR TOTAL DA CISTERNA</b>						<b>7.704,85</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>30.819,40</b>