



Nº	Código Sinapi	Serviço	Unidade	Qtde	Material Unitário (R\$/un)	Material Total (R\$)	Mão de Obra Unitário (R\$/un)	Mão de Obra Total (R\$)	Custo Total (R\$)
		Serviços de issamento e posicionamento de caixa d'água até 30m	glb	1,00	1.740,00	1.740,00	1.260,00	1.260,00	3.000,00
1	94779	Mobilização e limpeza preliminar da área	glb	1,00	1.450,00	1.450,00	1.050,00	1.050,00	2.500,00
2	78177	Demolição da tampa em concreto armado	m²	42,70	29,03	1.239,58	20,12	859,12	2.098,71
3	90886	Corte em concreto armado (vão 80x80 cm)	un	1,00	696,00	696,00	504,00	504,00	1.200,00
4	94832	Instalação de portinhola metálica	un	1,00	464,00	464,00	336,00	336,00	800,00
5	97841	Fabricação e instalação de escada metálica	m	5,00	348,00	1.740,00	252,00	1.260,00	3.000,00
6	78089	Limpeza da base e lixamento	m²	42,70	20,38	870,23	14,87	634,95	1.505,18
7	78117	Regularização da base com argamassa	m²	42,70	23,30	994,91	16,10	687,47	1.682,38
8	90865	Aplicação de impermeabilizante bicomponente	m²	42,70	1.039,22	44.374,69	751,78	32.101,01	76.475,70
9	96544	Teste de estanqueidade	un	1,00	290,00	290,00	210,00	210,00	500,00
10	78134	Contrapiso com tela Q-138	m²	42,70	54,32	2.319,46	39,68	1.694,34	4.013,80



11	96241	Mobilização e içamento das caixas d'água	glb	1,00	1.740,00	1.740,00	1.260,00	1.260,00	3.000,00
12	93420	Fornecimento e instalação das caixas d'água 3.000 L	un	5,00	2.030,00	10.150,00	1.470,00	7.350,00	17.500,00
13	92212	Instalação bomba centrífuga 3 CV (principal)	un	1,00	2.610,00	2.610,00	1.890,00	1.890,00	4.500,00
14	92212	Instalação bomba centrífuga 3 CV (reserva)	un	1,00	2.610,00	2.610,00	1.890,00	1.890,00	4.500,00
15	87113	Instalação de tubulação de recalque 1"	m	15,00	87,00	1.305,00	63,00	945,00	2.250,00
16	87206	Instalação da sucção com válvula de pé e retenção	m	20,00	58,00	1.160,00	42,00	840,00	2.000,00
17	87003	Acessórios das caixas: registros e conexões hidráulicas	glb	1,00	870,00	15.500,00	10.500,00	10.500,00	26.000,00
18	93803	Estrutura de madeira para cobertura	m ²	42,70	1.039,22	44.374,69	751,78	32.101,01	76.475,70
19	93804	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm	m ²	42,70	1.039,22	44.374,69	751,78	30.000,00	74.374,69
20	94779	Arremates finais, limpeza e desmobilização	glb	1,00	1.160,00	1.160,00	840,00	840,00	2.000,00



22	93814	Instalação de calhas com tela e rufos	m	27,00	46,56	1.257,12	33,84	913,68	2.170,80
23	87241	Instalação de condutores pluviais verticais	un	3,00	464,00	1.392,00	336,00	1.008,00	2.400,00
24	90865 / 92212	Adequação do reservatório inferior	glb	1,00	16.000,00	9.500,00	5.500,00	5.500,00	15.000,00
Total geral									328.946,95
							BDI 23%		75.657,80
TOTAL GERAL									404.604,75