

ANEXO VIII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINAPI/OUT2014								
ITEM	TCPO	SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Q.TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	2230	74077/002	Limpeza da Obra	m ²	61,64			
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,0774	4,77	R\$ 6,25	R\$ 29,82
1.2	2595	73822/001	Locação da Obra	m ²	61,64			
	01270.0.19.1	-----	Carpinteiro	h	0,1	6,16	R\$ 12,50	R\$ 77,05
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,05	3,08	R\$ 6,25	R\$ 19,26
	05060.3.20.6	-----	Prego 18 x 27 com cabeça	kg	0,012	0,74	R\$ 7,00	R\$ 5,18
	05060.3.2.4	-----	Arame recozido	kg	0,02	1,23	R\$ 9,99	R\$ 12,32
	06062.3.5.4	-----	Tábua	m ²	0,06	3,70	R\$ 16,66	R\$ 61,62
2			INFRAESTRUTURA					
2.1	02315.8.1	73481	Escavações	m ³	4,38			
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	4	17,52	R\$ 6,25	R\$ 109,50
2.2			Viga baldrame					
2.2.1	03110.8.20.3	74007/001	Fôrmas	m ²	43,76			
	01270.0.1.11	-----	Ajudante de carpinteiro	h	0,36	15,75	R\$ 6,25	R\$ 98,46
	01270.0.19.1	-----	Carpinteiro	h	0,36	15,75	R\$ 12,50	R\$ 196,92
	0560.3.20.11	-----	Prego 17 x 21 com cabeça	kg	0,06	2,63	R\$ 7,50	R\$ 19,69
	06062.3.5.2	-----	Tábua	m ²	0,433	18,95	R\$ 16,66	R\$ 315,68
2.2.2	02710.8.6.1	74115/001	Lastro concreto magro	m ³	0,55			
	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,313	0,17	R\$ 12,50	R\$ 2,15
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1,13	0,62	R\$ 6,25	R\$ 3,88
	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m ³	0,0439	0,02	R\$ 80,00	R\$ 1,93
	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	110	60,50	R\$ 0,44	R\$ 26,62
	02060.3.2.2	-----	Areia média	m ³	0,0338	0,02	R\$ 34,00	R\$ 0,63
2.2.3	03310.8.1	73972/002	Concreto 20Mpa	m ³	4,38			
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	6	26,28	R\$ 6,25	R\$ 164,25
	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m ³	0,836	3,66	R\$ 80,00	R\$ 292,93
	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	274	1200,12	R\$ 0,44	R\$ 528,05
	02060.3.2.2	-----	Areia média	m ³	0,864	3,78	R\$ 34,00	R\$ 128,67
2.2.4	03210.8.1.3	74254/002	Aço CA-50 6.3 mm	kg	26,8			
	01270.0.1.10	-----	Ajudante de Armador	h	0,08	2,14	R\$ 6,25	R\$ 13,40
	01270.0.25.1	-----	Armador	h	0,08	2,14	R\$ 12,50	R\$ 26,80
	03210.3.2.5	-----	Aço CA-50 6.3mm	kg	1,1	29,48	R\$ 3,91	R\$ 115,31
	05060.3.3.1	-----	Arame recozido	kg	0,02	0,54	R\$ 9,99	R\$ 5,35
3			COBERTURAS					
3.1		72075	Impermeabilização	m ²	109,4			
	-----	-----	Imper. bi-componente	kg	1	109,40	R\$ 2,11	R\$ 230,83
	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,037	4,05	R\$ 6,25	R\$ 25,30
3.2		72110	Telhado	m ²	88,15			
3.2.1	05125.6.6.1	-----	Estrutura metálica	kg	10,5	925,58	R\$ 2,72	R\$ 2.517,56
	01270.0.33.1	-----	Montador	h	0,89	78,45	R\$ 12,50	R\$ 980,67
3.2.2	07320.8.3.3	-----	Telhas plan	unid.	29	2556,35	R\$ 0,70	R\$ 1.789,45
	01270.0.48.1	-----	Telhadista	h	0,5	44,08	R\$ 12,50	R\$ 550,94
	01270.0.1.20	-----	Ajudante telhadista	h	0,5	44,08	R\$ 6,25	R\$ 275,47
3.2.3		-----	Cumeeira	m	10,4			
	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,3	3,12	R\$ 12,50	R\$ 39,00

ANEXO VIII

-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,5	5,20	R\$ 6,25	R\$ 32,50
-----	02065.3.2.1	-----	Cal hidratada	kg	0,324	3,37	R\$ 0,33	R\$ 1,10
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	0,324	3,37	R\$ 0,44	R\$ 1,48
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0025	0,03	R\$ 34,00	R\$ 0,88
4			PAREDES E PAINÉIS					
4.1	04211.8.2	87504	Alvenaria tijolo cerâmico	m²	146,17			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,9	131,55	R\$ 12,50	R\$ 1.644,41
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1	146,17	R\$ 6,25	R\$ 913,56
-----	04211.3.2.1	-----	Tijolo 10x20x30	unid.	18,34	2680,76	R\$ 0,65	R\$ 1.742,49
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	1,35	197,33	R\$ 0,44	R\$ 86,82
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0124	1,81	R\$ 34,00	R\$ 61,63
4.2	04085.8.1.1	74200/001	Verga e contra-verga	m³	0,27			
-----	01270.0.19.1	-----	Carpinteiro	h	16	4,32	R\$ 12,50	R\$ 54,00
-----	01270.0.25.1	-----	Armador	h	4,8	1,30	R\$ 6,25	R\$ 8,10
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	2	0,54	R\$ 12,50	R\$ 6,75
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	28,8	7,78	R\$ 6,25	R\$ 48,60
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,933	0,25	R\$ 34,00	R\$ 8,56
-----	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m³	0,209	0,06	R\$ 80,00	R\$ 4,51
-----	02060.3.3.2	-----	Brita 02	m³	0,627	0,17	R\$ 80,00	R\$ 13,54
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	268	72,36	R\$ 0,44	R\$ 31,84
-----	03210.3.2.2	-----	Aço CA-60 5.0mm	kg	69	18,63	R\$ 3,45	R\$ 64,27
-----	05060.3.20.6	-----	Prego 18 x 27 com cabeça	kg	2,13	0,58	R\$ 7,00	R\$ 4,03
-----	05060.3.3.1	-----	Arame recozido	kg	1,2	0,32	R\$ 9,99	R\$ 3,24
-----	06062.3.5.7	-----	Tábua	m²	10	2,70	R\$ 16,66	R\$ 44,98
4.3	8520	74067/001	Esq.alumínio (janela+vidro	m²	6,66			
	08520.8.2.13		Janela Basculante 60 x 60	m²	0,36			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,36	0,13	R\$ 12,50	R\$ 1,62
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,165	0,06	R\$ 6,25	R\$ 0,37
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,00255	0,00	R\$ 34,00	R\$ 0,03
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	1,02	0,37	R\$ 0,44	R\$ 0,16
-----	06520.3.2.18	-----	Caixilho de alum.basculante	unid.	1	0,36	R\$ 225,00	R\$ 81,00
4.3.1	08520.8.2.16		Janela 1,00 x 1,20	m²	4,8			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	1,2	5,76	R\$ 12,50	R\$ 72,00
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,54	2,59	R\$ 6,25	R\$ 16,20
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0048	0,02	R\$ 34,00	R\$ 0,78
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	1,94	9,31	R\$ 0,44	R\$ 4,10
-----	08520.3.2.17	-----	Caixilho de alumumínio	unid.	1	4,80	R\$ 225,00	R\$ 1.080,00
4.3.2	08520.8.2.21		Janela 1,00 x 1,50	m²	1,5			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	1,5	2,25	R\$ 12,50	R\$ 28,13
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,675	1,01	R\$ 6,25	R\$ 6,33
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,00663	0,01	R\$ 34,00	R\$ 0,34
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	2,66	3,99	R\$ 0,44	R\$ 1,76
-----	08520.3.2.24	-----	Caixilho de alumumínio	unid.	1	1,50	R\$ 180,00	R\$ 270,00
4.4	08210.8.1	73910/005	Esquadria madeira (portas)	unid.	6			
-----	01270.0.1.11	-----	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	22,50	R\$ 6,25	R\$ 140,63
-----	01270.0.19.1	-----	Carpinteiro	h	3,75	22,50	R\$ 12,50	R\$ 281,25
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	1,4	8,40	R\$ 12,50	R\$ 105,00
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1,4	8,40	R\$ 6,25	R\$ 52,50
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0106	0,06	R\$ 34,00	R\$ 2,16

ANEXO VIII

-----	02065.3.2.1	-----	Cal hidratada	kg	1,72	10,32	R\$ 0,33	R\$ 3,35
-----	0265.3.5.1	-----	Cimento	kg	1,72	10,32	R\$ 0,44	R\$ 4,54
-----	05060.3.20.4	-----	Prego 16 x 24	kg	0,25	1,50	R\$ 7,00	R\$ 10,50
-----	08210.3.2.1	-----	Guarnição/batente	unid.	1	6,00	R\$ 91,00	R\$ 546,00
-----	08210.3.5	-----	Porta 0,80x2,10	unid.	1	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00
-----	08710.3.2.1	-----	Dobradiça de ferro 3"	unid.	3	18,00	R\$ 8,50	R\$ 153,00
-----	08710.3.9.4	-----	Fechadura completa	unid.	1	6,00	R\$ 27,35	R\$ 164,10
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	02710.8.6.1	74115/001	Lastro de concreto	m³	3,24			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,313	1,01	R\$ 12,50	R\$ 12,68
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1,13	3,66	R\$ 6,25	R\$ 22,88
-----	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m³	0,0439	0,14	R\$ 80,00	R\$ 11,38
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	110	356,40	R\$ 0,44	R\$ 156,82
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0338	0,11	R\$ 34,00	R\$ 3,72
5.2	09605.8.1	87662	Contrapiso	m²	53,98			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,25	13,50	R\$ 12,50	R\$ 168,69
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,55	29,69	R\$ 6,25	R\$ 185,56
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0366	1,98	R\$ 34,00	R\$ 67,17
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	14,58	787,03	R\$ 0,44	R\$ 346,29
5.3	02752.8.1.1	73892/002	Passeio	m²	18,8			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	1,2	22,56	R\$ 12,50	R\$ 282,00
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1,62	30,46	R\$ 6,25	R\$ 190,35
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,06454	1,21	R\$ 34,00	R\$ 41,25
-----	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m³	0,01463	0,28	R\$ 80,00	R\$ 22,00
-----	02060.3.3.2	-----	Brita 02	m³	0,04389	0,83	R\$ 80,00	R\$ 66,01
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	19,67	369,80	R\$ 0,44	R\$ 162,71
5.4	09606.8.2	87248	Cerâmica	m²	53,98			
-----	01270.0.30.1	-----	Ladrilhista	h	1,25	67,48	R\$ 12,50	R\$ 843,44
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1	53,98	R\$ 6,25	R\$ 337,38
-----	09606.3.14	-----	Piso cerâmico esmaltado	m²	1,19	64,24	R\$ 12,00	R\$ 770,83
-----	09705.3.2.6	-----	Argamassa colante	kg	4,4	237,51	R\$ 0,40	R\$ 95,00
-----	09705.3.2.24	-----	Rejunte	kg	0,529	28,56	R\$ 3,40	R\$ 97,09
6			SUPERESTRUTURA					
6.1			Viga de travamento					
6.1.1	03310.8.1	73972/002	Concreto 20Mpa	m³	1,1			
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	6	6,60	R\$ 6,25	R\$ 41,25
-----	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m³	0,836	0,92	R\$ 80,00	R\$ 73,57
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	274	301,40	R\$ 0,44	R\$ 132,62
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,864	0,95	R\$ 34,00	R\$ 32,31
6.1.2	03210.8.1.7	73942/002	Aço CA-60 5.0 mm	kg	17,18			
-----	01270.0.1.10	-----	Ajudante de Armador	h	0,08	1,37	R\$ 6,25	R\$ 8,59
-----	01270.0.25.1	-----	Armador	h	0,08	1,37	R\$ 12,50	R\$ 17,18
-----	03210.3.5.3	-----	Aço CA-60 5.0 mm	kg	1,1	18,90	R\$ 3,45	R\$ 65,20
-----	05060.3.31	-----	Arame recozido	kg	0,02	0,34	R\$ 9,99	R\$ 3,43
6.2	03415.8.1.1	74202/001	Laje pré-moldada	m²	4,75			
-----	01270.0.19.1	-----	Carpinteiro	h	0,73	3,47	R\$ 12,50	R\$ 43,34
-----	01270.0.25.1	-----	Armador	h	0,15	0,71	R\$ 12,50	R\$ 8,91
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,4	1,90	R\$ 12,50	R\$ 23,75
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	1,83	8,69	R\$ 6,25	R\$ 54,33

ANEXO VIII

-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0305	0,14	R\$ 34,00	R\$ 4,93
-----	02060.3.3.1	-----	Brita 01	m³	0,0069	0,03	R\$ 80,00	R\$ 2,62
-----	02060.3.3.2	-----	Brita 02	m³	0,0207	0,10	R\$ 80,00	R\$ 7,87
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	9	42,75	R\$ 0,44	R\$ 18,81
-----	03210.3.2.1	-----	Aço CA-60 4.2mm	kg	1,89	8,98	R\$ 3,60	R\$ 32,32
-----	03415.3.1.1	-----	Laje pré-fabricada	m²	1	4,75	R\$ 19,99	R\$ 94,95
-----	05060.3.20.6	-----	Prego 18 x 27 com cabeça	kg	0,03	0,14	R\$ 7,00	R\$ 1,00
7			REVESTIMENTO					
7.1	09705.8.12.4	87904	Chapisco	m²	310,27			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,1	31,03	R\$ 12,50	R\$ 387,84
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,15	46,54	R\$ 6,25	R\$ 290,88
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0061	1,89	R\$ 34,00	R\$ 64,35
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	2,43	753,96	R\$ 0,44	R\$ 331,74
7.2	09705.8.2	87530	Emboço paulista	m²	310,27			
-----	01270.0.40.1	-----	Pedreiro	h	0,5	155,14	R\$ 12,50	R\$ 1.939,19
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,4	124,11	R\$ 6,25	R\$ 775,68
-----	02060.3.2.2	-----	Areia média	m³	0,0244	7,57	R\$ 34,00	R\$ 257,40
-----	02065.3.2.1	-----	Cal hidratada	kg	3,64	1129,38	R\$ 0,33	R\$ 367,05
-----	02065.3.5.1	-----	Cimento	kg	3,64	1129,38	R\$ 0,44	R\$ 496,93
7.3	09706.8.1	87267	Azulejo	m²	32,4			
-----	01270.0.15.1	-----	Azulejista	h	0,61	19,76	R\$ 12,50	R\$ 247,05
-----	01270.0.45.1	-----	Servente	h	0,4	12,96	R\$ 6,25	R\$ 81,00
-----	09310.3.1.1	-----	Azulejo cer.esmaltado	m²	1,1	35,64	R\$ 13,00	R\$ 463,32
-----	09705.3.2.6	-----	Argamassa colante	kg	4,4	142,56	R\$ 0,40	R\$ 57,02
-----	09705.3.2.21	-----	Rejunte	kg	0,5	16,20	R\$ 3,40	R\$ 55,08
7.4			Pintura					
7.4.1	09115.8.11	88487	Externa	m²	91,42			
7.4.2	09115.8.11	88487	Interna	m²	251,25			
-----	01270.0.1.19	-----	Ajudante de pintor	h	0,15	51,40	R\$ 6,25	R\$ 321,25
-----	01270.0.41.1	-----	Pintor	h	0,25	85,67	R\$ 12,50	R\$ 1.070,84
-----	09906.3.3.10	-----	Líquido preparador	l	0,12	41,12	R\$ 13,89	R\$ 571,16
-----	09910.3.30.1	-----	lixa 100	unid.	0,25	85,67	R\$ 1,00	R\$ 85,67
-----	09910.3.7.2	-----	Tinta acrílica	l	0,51	174,76	R\$ 6,67	R\$ 1.165,66
7.4.3	09115.8.14.1	6082	Esquadria de madeira	m²	21,17			
-----	01270.0.1.19	-----	Ajudante de pintor	h	0,25	5,29	R\$ 6,25	R\$ 33,08
-----	01270.0.41.1	-----	Pintor	h	0,35	7,41	R\$ 12,50	R\$ 92,62
-----	09906.3.10.1	-----	Selador para madeira	l	0,03	0,64	R\$ 13,89	R\$ 8,82
-----	09910.3.12.1	-----	Aguarraz mineral	l	0,06	1,27	R\$ 10,00	R\$ 12,70
-----	09910.3.30.1	-----	lixa 100	unid.	1	21,17	R\$ 1,00	R\$ 21,17
-----	09910.3.9.6	-----	Verniz sintético	l	0,19	4,02	R\$ 15,08	R\$ 60,66
7.5	09500.8.6	11587	Forro	m²	49,23			
-----	01270.0.1.1	-----	Ajudante	h	0,75	36,92	R\$ 6,25	R\$ 230,77
-----	01270.0.33.1	-----	Montador	h	0,75	36,92	R\$ 12,50	R\$ 461,53
-----	05060.3.2.5	-----	Arame galvanizado	kg	0,04	1,97	R\$ 59,00	R\$ 116,18
-----	05060.3.20.2	-----	Prego 10x10	kg	0,013	0,64	R\$ 6,00	R\$ 3,84
-----	05060.3.20.6	-----	Prego 18 x 27 com cabeça	kg	0,028	1,38	R\$ 7,00	R\$ 9,65
-----	06062.3.4.1	-----	Sarrafo aparelhado 2"	m	1,8	88,61	R\$ 2,90	R\$ 256,98
-----	06062.3.4.4	-----	Sarrafo aparelhado 4"	m	0,9	44,31	R\$ 2,90	R\$ 128,49
8			INSTALAÇÕES					

ANEXO VIII

8.1	16100	-	Elétrica (Projeto)	vb	1			
8.1.1	16100.8.3.2		Antena	pt	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	2,5	2,50	R\$ 6,25	R\$ 15,63
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	2,5	2,50	R\$ 12,50	R\$ 31,25
-----	16132.3.14.2	-----	Caixa 4x4" pvc	unid.	1	1,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
-----	16132.8.3.2	-----	Eletroduto 20mm	m	10	10,00	R\$ 0,40	R\$ 4,00
-----	16143.3.1.3	-----	Placa caixa 4x4"	unid.	1	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8.1.2	16132.8.3	2689	Eletroduto flexível 20mm	m	200			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,15	30,00	R\$ 6,25	R\$ 187,50
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,15	30,00	R\$ 12,50	R\$ 375,00
-----	16132.3.2	-----	Eletroduto flexível 20mm	m	1,10	220,00	R\$ 0,40	R\$ 88,00
8.1.3	16133.8.11	10569	Caixa de passagem	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	1,5	1,50	R\$ 6,25	R\$ 9,38
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	1,5	1,50	R\$ 12,50	R\$ 18,75
-----	16133.3.1	-----	Caixa de passagem	unid.	1	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
8.1.4	16139.8.1.1	13400	Quadro de distr. p/ 6 disJ.	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	1	1,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	1	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
-----	16139.3.1.2	-----	Quadro de dist. PVC	unid.	1	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50
8.1.5	16143.8.3	7556	Interruptor com tomada	unid.	4			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,37	1,48	R\$ 6,25	R\$ 9,25
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,37	1,48	R\$ 12,50	R\$ 18,50
-----	16143.3.2	-----	Interrup. simples c/ tomada	unid.	1	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00
8.1.6	16143.8.3	7558	Inter.2 teclas c/tomada	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,53	0,53	R\$ 6,25	R\$ 3,31
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,53	0,53	R\$ 12,50	R\$ 6,63
-----	16143.3.2	-----	Inter. 2 teclas c/ tomada	unid.	1	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
8.1.7	16143.8.2	7567	Interruptor duas teclas	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,37	0,37	R\$ 6,25	R\$ 2,31
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,37	0,37	R\$ 12,50	R\$ 4,63
-----	16143.3.2	-----	Interruptor duas teclas	unid.	1	1,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50
8.1.8	16143.8.2	7557	Interruptor paralelo	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,29	0,29	R\$ 6,25	R\$ 1,81
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,29	0,29	R\$ 12,50	R\$ 3,63
-----	16143.3.2	-----	Interruptor paralelo	unid.	1	1,00	R\$ 6,50	R\$ 6,50
8.1.9	16143.8.2	7555	Interruptor simples	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,21	0,21	R\$ 6,25	R\$ 1,31
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,21	0,21	R\$ 12,50	R\$ 2,63
-----	16143.3.2	-----	Interruptor simples	unid.	1	1,00	R\$ 4,30	R\$ 4,30
8.1.10	16143.8.6	7556	Tomada simples	unid.	13			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,21	2,73	R\$ 6,25	R\$ 17,06
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,21	2,73	R\$ 12,50	R\$ 34,13
-----	16143.3.4	-----	Tomada de embutir	unid.	1	13,00	R\$ 4,50	R\$ 58,50
8.1.11	16510.8.3.1	13841	Luminária/plafonier/bocal	unid.	9			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,8	7,20	R\$ 6,25	R\$ 45,00
-----	01270.0.22.1	-----	Eletricista	h	0,8	7,20	R\$ 12,50	R\$ 90,00
-----	16510.3.2.1	-----	Plafonier com globo	unid.	1	9,00	R\$ 3,00	R\$ 27,00
8.1.12	16142.8.2	20008	Disjuntor 10A	unid.	1			

ANEXO VIII

-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 6,25	R\$ 1,88
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 12,50	R\$ 3,75
-----	16141.3.1	-----	Disj. termomagnético 10 A	unid.	1	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
8.1.13	16142.8.2	20010	Disjuntor 20A	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 6,25	R\$ 1,88
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 12,50	R\$ 3,75
-----	16141.3.1	-----	Disj.termomagnético 20 A	unid.	1	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
8.1.14		20011	Disjuntor 30A	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 6,25	R\$ 1,88
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 12,50	R\$ 3,75
-----	16141.3.1	-----	Disj.termomagnético 30 A	unid.	1	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
8.1.15		20013	Disjuntor 40A	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 6,25	R\$ 1,88
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,3	0,30	R\$ 12,50	R\$ 3,75
-----	16141.3.1	-----	Disj. termomagnético 40 A	unid.	1	1,00	R\$ 14,60	R\$ 14,60
8.1.15	16120.8.1	982	Fio cobre flexível 6mm²	m	100			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,13	13,00	R\$ 6,25	R\$ 81,25
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,13	13,00	R\$ 12,50	R\$ 162,50
-----	16120.3.13	-----	Cabo flexível 6mm²	m	1,02	102,00	R\$ 1,95	R\$ 198,90
8.1.16	16120.8.1	1014	Fio cobre flexível 2,5mm²	m	150			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,11	16,50	R\$ 6,25	R\$ 103,13
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,11	16,50	R\$ 12,50	R\$ 206,25
-----	16120.3.13	-----	Cabo flexível 2,5mm²	m	1,02	153,00	R\$ 0,85	R\$ 130,05
8.1.17	16120.8.1	1013	Fio cobre flexível 1,5mm²	m	150			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de eletricista	h	0,1	15,00	R\$ 6,25	R\$ 93,75
-----	01270.0.2.2.1	-----	Eletricista	h	0,1	15,00	R\$ 12,50	R\$ 187,50
-----	16120.3.13	-----	Cabo flexível 1,5mm²	m	1,02	153,00	R\$ 0,85	R\$ 130,05
8.2		-	Hidrossanitária (Projeto)	vb	1			
8.2.1	15450.8.3	11871	Caixa d'água 500l	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	7,7	7,70	R\$ 6,25	R\$ 48,13
-----	01270.0.2.2.1	-----	Encanador	h	7,7	7,70	R\$ 12,50	R\$ 96,25
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	3,03	3,03	R\$ 0,16	R\$ 0,48
-----	15450.3.3	-----	Reservatório 500l	unid.	1	1,00	R\$ 166,00	R\$ 166,00
8.2.2	15142.8.1	67	Adap. PVC roscável 20mm	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,09	0,09	R\$ 6,25	R\$ 0,56
-----	01270.0.2.4.1	-----	Encanador	h	0,09	0,09	R\$ 12,50	R\$ 1,13
-----	015142.3.2	-----	Adap. PVC roscável 20mm	unid.	1	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00528	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,25
8.2.3	15142.8.1	73	Adap. PVC roscável 25mm	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,09	0,09	R\$ 6,25	R\$ 0,56
-----	01270.0.2.4.1	-----	Encanador	h	0,09	0,09	R\$ 12,50	R\$ 1,13
-----	015142.3.2	-----	Adap. PVC roscável 25mm	unid.	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,00	R\$ 47,00	R\$ 0,21
8.2.4	15410.8.26	11829	Torneira bóia	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,28	0,28	R\$ 6,25	R\$ 1,75
-----	01270.0.2.4.1	-----	Encanador	h	0,28	0,28	R\$ 12,50	R\$ 3,50
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	0,47	0,47	R\$ 0,16	R\$ 0,08
-----	15410.3.28	-----	torneira bóia 20mm	unid.	1	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00

ANEXO VIII

8.2.5	15142.8.23	9867	TB sold. PVC 20mm	m	18			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,09	1,62	R\$ 6,25	R\$ 10,13
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,09	1,62	R\$ 12,50	R\$ 20,25
-----	15142.3.23	-----	TB sold. PVC 20mm	m	1,01	18,18	R\$ 1,30	R\$ 23,63
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,000352	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,30
8.2.6	15142.8.23	9868	TB sold. PVC 25mm	m	12			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,12	1,44	R\$ 6,25	R\$ 9,00
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,12	1,44	R\$ 12,50	R\$ 18,00
-----	15142.3.23	-----	TB sold. PVC 25mm	m	1,01	12,12	R\$ 1,60	R\$ 19,39
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,000440	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,25
8.2.7	15152.9.22.1	9835	TB esgoto DN 40	m	3			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,24	0,72	R\$ 6,25	R\$ 4,50
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,24	0,72	R\$ 12,50	R\$ 9,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,62
-----	15152.3.28.1	-----	TB esgoto DN 40	m	1,01	3,03	R\$ 2,30	R\$ 6,97
8.2.8	15152.8.22	9838	TB esgoto DN 50	m	12			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,3	3,60	R\$ 6,25	R\$ 22,50
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,3	3,60	R\$ 12,50	R\$ 45,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,05	R\$ 47,00	R\$ 2,48
-----	15152.3.28.1	-----	TB esgoto DN 50	m	1,01	12,12	R\$ 3,70	R\$ 44,84
8.2.9	15152.8.22	9836	TB esgoto DN 100	m	12			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,52	6,24	R\$ 6,25	R\$ 39,00
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,52	6,24	R\$ 12,50	R\$ 78,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,05	R\$ 47,00	R\$ 2,48
-----	15152.3.28.1	-----	TB esgoto DN 100	m	1,01	12,12	R\$ 6,00	R\$ 72,72
8.2.10	15142.8.11	3542	Joelho 90° soldável 20mm	unid.	3			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,18	0,54	R\$ 6,25	R\$ 3,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,18	0,54	R\$ 12,50	R\$ 6,75
-----	15142.3.12	-----	Joelho 90° soldável 20mm	unid.	1	3,00	R\$ 0,30	R\$ 0,90
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00528	0,02	R\$ 47,00	R\$ 0,74
8.2.11	15142.8.11	3529	Joelho 90° soldável 25mm	unid.	3			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,18	0,54	R\$ 6,25	R\$ 3,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,18	0,54	R\$ 12,50	R\$ 6,75
-----	15142.3.12	-----	Joelho 90° soldável 25mm	unid.	1	3,00	R\$ 0,60	R\$ 1,80
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,62
8.2.12	15142.8.10	3515	J. 90° c/bucha latão 20mm	unid.	3			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,18	0,54	R\$ 6,25	R\$ 3,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,18	0,54	R\$ 12,50	R\$ 6,75
-----	15142.3.11	-----	J. 90° c/bucha latão 20mm	unid.	1	3,00	R\$ 3,00	R\$ 9,00
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	0,31	0,93	R\$ 0,16	R\$ 0,15
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00132	0,00	R\$ 47,00	R\$ 0,19
8.2.13	15142.8.9	3533	J. red. Sold. 90° 25 x 20	unid.	2			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,18	0,36	R\$ 6,25	R\$ 2,25
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,18	0,03	R\$ 12,50	R\$ 0,41
-----	15142.3.9	-----	Joelho red. 90 25x20	unid.	1	0,18	R\$ 2,00	R\$ 0,36
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00352	0,00	R\$ 47,00	R\$ 0,17
8.2.14	15142.8.9.1	3517	J. 90° PVC esgoto 40mm	unid.	6			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,28	1,68	R\$ 6,25	R\$ 10,50
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,28	1,68	R\$ 12,50	R\$ 21,00

ANEXO VIII

-----	15142.3.10	-----	Joelho 90 40mm	unid.	1	6,00	R\$ 0,85	R\$ 5,10
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0088	0,05	R\$ 47,00	R\$ 2,48
8.2.15	15142.8.8.1	20149	J.45° PVC esgoto 50mm	unid.	6			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,28	1,68	R\$ 6,25	R\$ 10,50
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,28	1,68	R\$ 12,50	R\$ 21,00
-----	15142.3.10	-----	Joelho 45 50mm	unid.	1	6,00	R\$ 2,00	R\$ 12,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0088	0,05	R\$ 47,00	R\$ 2,48
8.2.16		20157	J. 90° Esg. DN 100	unid.	4			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,28	1,12	R\$ 6,25	R\$ 7,00
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,28	1,12	R\$ 12,50	R\$ 14,00
-----	15142.3.10	-----	Joelho 90 100mm	unid.	1	4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0088	0,04	R\$ 47,00	R\$ 1,65
8.2.17		7139	TE sold. 25mm	unid.	2			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,19	0,38	R\$ 6,25	R\$ 2,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,19	0,38	R\$ 12,50	R\$ 4,75
-----	15142.3.22	-----	TE sold. 25mm	unid.	1	2,00	R\$ 0,85	R\$ 1,70
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00792	0,02	R\$ 47,00	R\$ 0,74
8.2.18	15142.8.18	7120	TE red.c/bucha latão 25x20	unid.	2			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,19	0,38	R\$ 6,25	R\$ 2,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,19	0,38	R\$ 12,50	R\$ 4,75
-----	15142.3.21	-----	TE red.c/bucha latão 25x20	unid.	1	2,00	R\$ 5,50	R\$ 11,00
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0044	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,41
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	0,31	0,62	R\$ 0,16	R\$ 0,10
8.2.19	15142.8.17	7104	TE red. Sold. 25 x 20mm	unid.	2			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,19	0,38	R\$ 6,25	R\$ 2,38
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,19	0,38	R\$ 12,50	R\$ 4,75
-----	15142.3.19	-----	TE red. Sold. 25 x 20mm	unid.	1	2,00	R\$ 2,15	R\$ 4,30
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,00572	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,54
8.2.20	15110.8.1	6016	Reg.gav.bruto latão 25mm	unid.	2			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,54	1,08	R\$ 6,25	R\$ 6,75
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,54	1,08	R\$ 12,50	R\$ 13,50
-----	15110.3.1.20	-----	Reg.gav.bruto latão 25mm	unid.	1	2,00	R\$ 19,00	R\$ 38,00
-----	15142.3.28.2	-----	Adaptador sold. PVC 25	unid.	2	4,00	R\$ 0,60	R\$ 2,40
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,006	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,56
8.2.21	15110.8.2	6021	Reg.pressão c/canopla 20	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,61	0,61	R\$ 6,25	R\$ 3,81
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,61	0,61	R\$ 12,50	R\$ 7,63
-----	15110.3.2	-----	Reg.pressão c/canopla 20	unid.	1	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	0,94	0,94	R\$ 0,16	R\$ 0,15
8.2.22	15152.8.3.1	819	Bucha red.50 x 40	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,14	0,14	R\$ 6,25	R\$ 0,88
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,14	0,14	R\$ 12,50	R\$ 1,75
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,011	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,52
-----	15152.3.2.1	-----	Bucha red.50 x 40	unid.	1	1,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70
8.2.23	15155.8.1	11712	Cx.sifonada 15x15cm	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	0,4	0,40	R\$ 6,25	R\$ 2,50
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	0,4	0,40	R\$ 12,50	R\$ 5,00
-----	15155.3.4	-----	Cx.sifonada 15x15cm	unid.	1	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
8.2.24		74197/001	Fossa séptica	unid.	1	1,00	R\$ 628,97	R\$ 628,97

ANEXO VIII

8.2.25		74198/001	Sumidouro	unid.	1	1,00	R\$ 849,18	R\$ 849,18
9			APARELHOS					
9.1	15410.8.3.2	86888	Vaso sanitário	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	2,5	2,50	R\$ 6,25	R\$ 15,63
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	2,5	2,50	R\$ 12,50	R\$ 31,25
-----	05060.3.12.1	-----	Parafuso cromado	unid.	2	2,00	R\$ 1,70	R\$ 3,40
-----	15142.3.4.1	-----	Adesivo para tubo	kg	0,0088	0,01	R\$ 47,00	R\$ 0,41
-----	15143.3.5.1	-----	Fita veda rosca	m	0,56	0,56	R\$ 0,16	R\$ 0,09
-----	15410.3.11.2	-----	Engate flexível	unid.	1	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
-----	15410.3.3.1	-----	Bacia popular	unid.	1	1,00	R\$ 226,00	R\$ 226,00
-----	-	-----	Anel de vedação	unid.	1	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
-----	15410.3.7.1	-----	Caixa acoplada popular	unid.	1	1,00		
9.2	15410.8.14.3	86942	Lavatório	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	2,75	2,75	R\$ 6,25	R\$ 17,19
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	2,75	2,75	R\$ 12,50	R\$ 34,38
-----	05060.3.12.1	-----	Parafuso cromado	unid.	2	2,00	R\$ 1,70	R\$ 3,40
-----	15142.3.4.1	-----	Fita veda rosca	m	0,84	0,84	R\$ 0,16	R\$ 0,13
-----	15143.3.5.1	-----	Sifão	unid.	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
-----	15410.3.11.2	-----	Engate flexível	unid.	1	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
-----	15410.3.14.3	-----	Lavatório	unid.	1	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
-----	15410.3.29.1	-----	Torneira de pressão	unid.	1	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
9.3	15410.8.24.1	86927	Tanque	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	3	3,00	R\$ 6,25	R\$ 18,75
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	3	3,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50
-----	15142.3.4.1	-----	Fita veda rosca	m	0,75	0,75	R\$ 0,16	R\$ 0,12
-----	15143.3.5.1	-----	Sifão	unid.	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
-----	15410.3.27.3	-----	tanque 22l marmorite/tornei	unid.	1	1,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00
9.4	15410.8.19.2	86889	Pia cozinha	unid.	1			
-----	01270.0.1.14	-----	Ajudante de encanador	h	3,5	3,50	R\$ 6,25	R\$ 21,88
-----	01270.0.24.1	-----	Encanador	h	3,5	3,50	R\$ 12,50	R\$ 43,75
-----	15142.3.4.1	-----	Fita veda rosca	m	1,13	1,13	R\$ 0,16	R\$ 0,18
-----	15143.3.5.1	-----	Sifão	unid.	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
-----	15410.3.19.4	-----	Pia inox 1,20x0,5/torneira	unid.	1	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
							TOTAL	R\$ 37.932,29

ANEXO VIII

ANEXO VIII

ANEXO VIII

ANEXO VIII

ANEXO VIII

ANEXO VIII

6,25

12,5