

	<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE</b>	Obra: <b>Base e reservatório metálico - Alfandega</b> Local: <b>São Paulo - SP</b> Ref.: <b>PRO-150</b>						<b>Processo N.º</b> <b>Leis sociais:</b> 113,98% <b>BDI:</b> 29,15% <b>BDI diferenciado:</b> 20,66%			<b>Data:</b> <b>Rubrica</b>								
		Item	Descrição	Quant.	un	Valores Unitários				Valores Totais						TOTAL GERAL	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DATA BASE
						MAT	M. O.	BDI	TOTAL	MAT	M. O.	BDI							
<b>ALFANDEGA</b>																			
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
obs	Não haverá necessidade de custo para serviços preliminares e canteiro de obras, pois a execução será feita em paralelo a instalação de sistema de combate de prevenção a incêndio, cujos custos estão incluídos em orçamento a parte																		
	<b>Total do Item 1:</b>																		
2	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>																		
2.1	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	273,00	m	135,84	24,97	46,88	207,70	37.084,71	6.817,41	12.798,71	56.700,83	SICRO	2306065	jul/22					
2.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	315,00	kg	12,54	4,27	4,90	21,70	3.949,36	1.343,86	1.543,12	6.836,34	SINAPI	92916	set/22					
2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem	2.784,00	kg	9,91	1,05	3,19	14,15	27.591,92	2.917,67	8.894,41	39.404,00	SINAPI	92922	set/22					
2.4	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t (mobilização e desmobilização de equipamento de estaca)	20,00	h	202,20	23,43	65,78	291,41	4.044,00	468,60	1.315,55	5.828,15	SINAPI	89272	set/22					
	<b>Total do Item 2:</b>							<b>72.669,99</b>	<b>11.547,54</b>	<b>24.551,79</b>	<b>108.769,32</b>								
3	<b>TERRAPLENAGEM</b>																		
3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata	37,00	m³	-	156,36	45,58	201,95	-	5.785,37	1.686,60	7.471,97	SINAPI	96522	set/22					
3.2	Reaterro manual apiloado com soquete	22,20	m³	-	54,50	15,89	70,38	-	1.209,82	352,70	1.562,51	SINAPI	96995	set/22					
3.3	Bota-fora com caminhão toco	35,80	m³	10,00	-	2,92	12,92	358,17	-	104,42	462,59	BASE SINAPI	A.72850	set/22					
	<b>Total do Item 3:</b>							<b>358,17</b>	<b>6.995,19</b>	<b>2.143,71</b>	<b>9.497,07</b>								
4	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>																		
4.1	Concretagem de edificações (paredes e lajes) com concreto usinado bombeável fck 25 mpa	28,60	m³	579,83	29,48	177,63	786,94	16.583,18	843,10	5.080,25	22.506,53	SINAPI	99439	set/22					
4.2	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	28,60	m³	0,19	42,29	12,39	54,87	5,55	1.209,47	354,21	1.569,24	SINAPI	103673	set/22					
4.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada	71,00	m²	37,04	94,08	38,23	169,34	2.630,00	6.679,51	2.713,99	12.023,49	SINAPI	97086	set/22					
4.4	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers	3,45	m³	368,93	176,80	159,10	704,82	1.272,82	609,94	548,88	2.431,65	SINAPI	96620	set/22					
4.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	419,00	kg	12,54	4,27	4,90	21,70	5.253,28	1.787,55	2.052,60	9.093,42	SINAPI	92916	set/22					
4.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	1.677,00	kg	12,52	3,03	4,53	20,08	20.992,20	5.086,75	7.602,75	33.681,70	SINAPI	92917	set/22					
4.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	93,00	kg	11,60	2,12	4,00	17,72	1.079,15	197,06	372,05	1.648,25	SINAPI	92919	set/22					
4.8	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	743,00	kg	10,01	1,39	3,32	14,73	7.441,14	1.030,45	2.469,71	10.941,30	SINAPI	92921	set/22					
	<b>Total do Item 4:</b>							<b>55.257,31</b>	<b>17.443,82</b>	<b>21.194,44</b>	<b>93.895,58</b>								
5	<b>RESERVATÓRIO</b>																		
5.1	Reservatório metálico de capacidade útil mínima de 656 m³	1,00	unid		451.933,33	93.351,65	545.284,98	-	451.933,33	93.351,65	545.284,98	MERCADO		out/22					
obs	Testes e inspeções de soldagens já inclusas no item acima																		
	<b>Total do Item 5:</b>								<b>451.933,33</b>	<b>93.351,65</b>	<b>545.284,98</b>								
	<b>Total Geral Etapa</b>							<b>128.285,47</b>	<b>487.919,88</b>	<b>141.241,59</b>	<b>757.446,94</b>								
<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>								<b>128.285,47</b>	<b>487.919,88</b>	<b>141.241,59</b>	<b>757.446,94</b>								
Nome e Carimbro do Responsável pela Execução do Orçamento																			