

18	6	Confeção de estrutura de sustentação de adutoras (2 linhas de DN 300), em aço ASTM 36, com 25 m de comprimento, com passarela de manutenção, abraçadeiras de fixação da tubulação, com engastamento para bloco e estruturas de fundações.	vb	1,00	#####	R\$	119.713,83	4,74%	R\$	119.713,83	4,74%			
18	7	Montagem dos tubos sob OAE com ancoragem metálica parafusada, ou tubulação JTI, JTE, etc, incluindo o material e MO	vb	1,00	R\$	34.000,00	R\$	34.000,00	1,35%	R\$	34.000,00	1,35%		
18	8	Escavação mecanizada de até profundidade de 2,50 m - com retroescavadeira de pneus/esteira de 0,26m³/8HP - alto índice de interferências	m³	63,18	R\$	8,99	R\$	567,99	0,02%	R\$	8,99	R\$	567,99	0,02%
18	9	Corte e dobra de aço - Mat. e M.O.	kg	5.060,00	R\$	10,26	R\$	51.915,60	2,06%	R\$	10,26	R\$	51.915,60	2,06%
18	10	Concreto em estruturas de fundações	m³	63,18	R\$	441,23	R\$	27.876,91	1,10%	R\$	441,23	R\$	27.876,91	1,10%
18	11	Material das estruturas em aço ASTM36	kg	12.000,00	R\$	4,35	R\$	52.200,00	2,07%	R\$	4,35	R\$	52.200,00	2,07%
18	12	Mobilização/Desmobilização de equipe para perfuração de estaca hélice contínua, incluso equipamentos e pessoal até 50 km	vb	1,00	R\$	17.152,90	R\$	17.152,90	0,68%	R\$	17.152,90	R\$	17.152,90	0,68%
18	13	Estaca hélice contínua de concreto Fck :20MPa de diâmetro de 30 cm, com armadura de aço CA50A de 10mm.	m	104,00	R\$	106,75	R\$	11.102,00	0,44%	R\$	106,75	R\$	11.102,00	0,44%
18	14	fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeirite resinado espessuar de 8 mm travado contra barranco para bloco de coroamento.	m²	16,20	R\$	166,96	R\$	2.704,75	0,11%	R\$	166,96	R\$	2.704,75	0,11%
18	15	Limpeza Final	vb	1,00	R\$	615,00	R\$	615,00	0,02%	R\$	615,00	R\$	615,00	0,02%
						SUBTOTAL	R\$	349.238,49	13,83%	SUBTOTAL	R\$	349.238,49	13,83%	
						TOTAL GERAL:	R\$	2.524.448,68	100,00%	TOTAL GERAL:	R\$	2.524.448,68	100,00%	