

ANEXO II - Termo de Referência

ITEM	QUANT.	APRES.	DESCRIÇÃO	MÉDIA	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	500	PÇ	Tubo de concreto PS1 DN diâmetro 200x1000m;	R\$ 43,833	R\$ 21.916,67
2	600	PÇ	Tubo de concreto PS1 DN diâmetro 300x1500m;	R\$ 71,800	R\$ 43.080,00
3	300	PÇ	Tubo de concreto PS1 DN diâmetro 400x1500m;	R\$ 87,333	R\$ 26.200,00
4	150	PÇ	Tubo de concreto PS1 DN diâmetro 500x1500m;	R\$ 113,500	R\$ 17.025,00
5	300	PÇ	Tubo de concreto PS1 DN diâmetro 600x1500m;	R\$ 141,167	R\$ 42.350,00
6	300	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 300x1500m;	R\$ 97,167	R\$ 29.150,00
7	600	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 400x1500m;	R\$ 116,833	R\$ 70.100,00
8	300	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 500x1500m;	R\$ 148,833	R\$ 44.650,00
9	1.500	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 600x1500m;	R\$ 189,833	R\$ 284.750,00
10	1.000	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 800x1500m;	R\$ 227,500	R\$ 227.500,00
11	200	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 1000x1500m;	R\$ 428,333	R\$ 85.666,67
12	600	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 1200x1500m;	R\$ 701,333	R\$ 420.800,00
13	500	PÇ	Tubo de concreto armado PA2 DN diâmetro 1500x1500m;	R\$ 898,667	R\$ 449.333,33
14	30.000	PÇ	Guia de concreto reta pré-fabricada tipo PMSP de 1,00 m;	R\$ 24,583	R\$ 737.500,00
15	5.000	PÇ	Guia de concreto tipo chapéu 1,20 m;	R\$ 35,800	R\$ 179.000,00
16	10.000	PÇ	Bloco de concreto vedação 09x19x39 cm;	R\$ 2,197	R\$ 21.966,67
17	30.000	PÇ	Bloco de concreto vedação 14x19x39 cm;	R\$ 2,323	R\$ 69.700,00
18	20.000	PÇ	Bloco de concreto vedação 19x19x39 cm;	R\$ 3,377	R\$ 67.533,33
19	10.000	PÇ	Bloco de concreto estrutural 14x19x39 cm;	R\$ 3,420	R\$ 34.200,00
20	10.000	PÇ	Bloco de concreto estrutural 19x19x39 cm;	R\$ 3,837	R\$ 38.366,67
21	1.500	PÇ	Tampa de concreto para boca de lobo 1,10x0,70x0,07 m;	R\$ 115,233	R\$ 172.850,00
22	800	PÇ	Tampa de concreto para boca de lobo 1,20x0,80x0,07 m;	R\$ 130,167	R\$ 104.133,33
23	200	PÇ	Tampa de concreto armada 1,40x1,40x0,15 m;	R\$ 518,000	R\$ 103.600,00
24	200	PÇ	Tampa de concreto armada 1,60x1,60x0,15 m;	R\$ 658,000	R\$ 131.600,00
25	400	PÇ	Tampa de concreto armada 1,80x1,80x0,15 m;	R\$ 899,667	R\$ 359.866,67
26	300	PÇ	Tampa de concreto armada 2,00x2,00x0,15 m.	R\$ 1.106,333	R\$ 331.900,00
			Valor Total Global Estimado:	R\$	4.114.738,33