



COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA									
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1 MÃO DE OBRA									
1.1	P8063	DNIT	Engenheiro civil/agrônomo (hidrólogo) (0,25/mês)	mês	0,75	R\$ 12.712,69	R\$ 9.534,51	21,66%	R\$ 11.999,68
1.2	P8143	DNIT	Técnico ambiental (hidrotécnico) (0,5/mês)	mês	1,50	R\$ 2.955,15	R\$ 4.432,72	21,66%	R\$ 5.392,85
1.3	P8155	DNIT	Técnico em geoprocessamento (0,25/mês)	mês	0,75	R\$ 2.912,32	R\$ 2.184,24	21,66%	R\$ 2.657,35
1.4	P8184	DNIT	Geógrafo pleno (0,25/mês)	mês	0,75	R\$ 5.352,08	R\$ 4.014,06	21,66%	R\$ 4.883,51
1.5	P8118	DNIT	Oceanógrafo pleno (0,25/mês)	mês	0,75	R\$ 6.331,64	R\$ 4.748,73	21,66%	R\$ 5.777,30
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)							R\$ 24.914,26	21,66%	R\$ 30.310,69
2 EQUIPAMENTOS									
2.1	E9539	SICRO	Equipamento de batimetria monofeixe	h	120,00	R\$ 45,70	R\$ 5.484,30	21,66%	R\$ 6.672,20
2.2	E9043	SICRO	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	h	120,00	R\$ 78,72	R\$ 9.445,96	21,66%	R\$ 11.491,95
2.3	E9684	SICRO	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	h	144,00	R\$ 101,77	R\$ 14.654,50	21,66%	R\$ 17.828,66
							R\$ 29.584,76		R\$ 35.992,82
3 MATERIAIS									
3.1									R\$ 0,00
3.2									
3.3									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)							R\$ 0,00		R\$ 0,00
4 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS									
4.1	COT(1)		Análises laboratoriais de sedimentos incluindo coleta e transporte	GLOBAL	1,00	R\$ 50.138,41	R\$ 50.138,41	21,66%	R\$ 60.998,39
4.2									
4.3									
							R\$ 50.138,41		R\$ 60.998,39
TOTAL (A+B+C+D)							R\$ 104.637,43		R\$ 127.301,90
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FLUTUAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1 MÃO DE OBRA									
1.1	P8063	DNIT	Engenheiro civil/agrônomo/geólogo/ambiental (0,25/mês)	mês	3,00	R\$ 12.712,69	R\$ 38.138,07	21,66%	R\$ 46.398,78
1.2	P8143	DNIT	Técnico ambiental (hidrotécnico) (0,5/mês)	mês	6,00	R\$ 2.955,15	R\$ 17.730,90	21,66%	R\$ 21.571,41
1.3	P8155	DNIT	Técnico em geoprocessamento (0,25/mês)	mês	0,25	R\$ 2.912,32	R\$ 728,08	21,66%	R\$ 885,78
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)							R\$ 56.597,05		R\$ 68.855,97
2 EQUIPAMENTOS									
2.1	E9684	SICRO	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	h	712,00	R\$ 101,77	R\$ 7.327,25	21,66%	R\$ 8.914,33
							R\$ 7.327,25		R\$ 8.914,33
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3									
3.1							R\$ 0,00		R\$ 0,00
3.2									
3.3									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)							R\$ 0,00		R\$ 0,00
4 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS									
4.1	COT(2)		Instalação de piezômetros até 15 m de profundidade	GLOBAL	1,00	R\$ 50.749,93	R\$ 50.749,93	21,66%	R\$ 61.742,36
4.2									
							R\$ 50.749,93		R\$ 61.742,36
TOTAL (A+B+C+D)							R\$ 114.674,23		R\$ 139.512,67
TOTAL GLOBAL									R\$ 266.814,57

