



CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COT(1)	Programa de Monitoramento do Lençol Freático - Instalação de poços de monitoramento	global	1,00	R\$ 210.375,75	R\$ 210.375,75
COMP_1	Programa de Monitoramento do Lençol Freático - Medições do nível freático	mês	12,00	R\$ 25.836,90	R\$ 310.042,80
COMP_2_1	Programa de Monitoramento Sedimentológico - Análises laboratoriais de sedimentos	camp	2,00	R\$ 49.872,03	R\$ 99.744,06
COMP_2_2	Programa de Monitoramento Sedimentológico - Batimetria	camp	1,00	R\$ 26.655,98	R\$ 26.655,98
TOTAL					R\$ 646.818,59



25220000008366

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO - INSTALAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1	MÃO DE OBRA								
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
4.1	COT(1)	COTAÇÃO 1	Instalação de poços de observação do nível freático	Global	1,00	R\$ 167.390,00	R\$ 167.390,00	25,68%	R\$ 210.375,75
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									
									R\$ 210.375,75

COT(1) R\$ 167.390,00



25220000008366

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO - MEDIÇÕES DO NÍVEL FREÁTICO									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1	MÃO DE OBRA								
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro civil/agrônomo/geólogo	mês	0,25	R\$ 30.360,66	R\$ 7.590,17	25,68%	R\$ 9.539,32
1.2	P9897	SICRO	Técnico de meio ambiente	mês	0,50	R\$ 8.022,42	R\$ 4.011,21	25,68%	R\$ 5.041,28
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
2.1	E9130	SICRO	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	h	110,00	R\$ 81,42	R\$ 8.956,32	25,68%	R\$ 11.256,30
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									R\$ 25.836,90

SICRO - JANEIRO/2026





25220000008366

PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO - ANÁLISES LABORATORIAIS DE SEDIMENTOS									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1	MÃO DE OBRA								
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro civil/agrônomo/ambiental (hidrólogo)	mês	0,25	R\$ 30.360,66	R\$ 7.590,17	25,68%	R\$ 9.539,32
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro ambiental/oceanógrafo	mês	0,25	R\$ 30.360,66	R\$ 7.590,17	25,68%	R\$ 9.539,32
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
2.1	E9130	SICRO	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	h	165,00	R\$ 81,42	R\$ 13.434,48	25,68%	R\$ 16.884,45
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
4.1	COT(2)	COTAÇÃO 2	Análises laboratoriais de sedimentos	amostra	5,00	R\$ 2.213,39	R\$ 11.066,95	25,68%	R\$ 13.908,94
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									R\$ 49.872,03

SICRO - JANEIRO/2026

COTAÇÕES VALOR AMOSTRA

A	1.300,00
B	2.213,39
C	2.600,00
COT(2) - MEDIANA	2.213,39



25220000008366

PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO - BATIMETRIA									
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
1	MÃO DE OBRA								
1.2	P9972	SICRO	Técnico de batimetria	mês	0,5	R\$ 6.670,57	R\$ 3.335,29	25,68%	R\$ 4.191,78
1.3	P9880	SICRO	Piloto fluvial	mês	0,5	R\$ 7.676,72	R\$ 3.838,36	25,68%	R\$ 4.824,04
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
2.2	E9539	SICRO	Equipamento de batimetria monofeixe	h	110,00	R\$ 45,67	R\$ 5.023,74	25,68%	R\$ 6.313,84
2.3	E9043	SICRO	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e h motor de popa - 18,60 kW	h	110,00	R\$ 81,93	R\$ 9.012,04	25,68%	R\$ 11.326,32
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									
									R\$ 26.655,98

SICRO - JANEIRO/2026

