



25220000008366

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\$ 196.343,58	R\$ 196.343,58
COMP_1	Programa de Monitoramento do Lençol Freático - Medições do nível freático	mês	12,00	R\$ 28.532,48	R\$ 342.389,76
COMP_2_1	Programa de Monitoramento Sedimentológico - Análises laboratoriais de sedimentos	camp	2,00	R\$ 49.259,31	R\$ 98.518,62
COMP_2_2	Programa de Monitoramento Sedimentológico - Batimetria	camp	1,00	R\$ 27.480,06	R\$ 27.480,06
TOTAL					R\$ 664.732,02





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 piezômetros até 15 m de profundidade	Global	1,00	R\$ 156.225,00	R\$ 156.225,00	25,68%	R\$ 196.343,58
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									
							R\$ 196.343,58		

COTAÇÕES	
EMPRESA 1	R\$ 150.979,40
EMPRESA 2	R\$ 289.086,67
EMPRESA 3	
EMPRESA 4	R\$ 152.000,00
EMPRESA 5	160.450,00
MEDIANA	R\$ 156.225,00

VALOR GLOBA/ESPECIFICAÇÕES AJUSTADAS	
103.345,80	
233.341,67	
20.215,00	
152.000,00	
160.450,00	
152.000,00	





Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO - MEDIÇÕES DO NÍVEL FREÁTICO									
1	MÃO DE OBRA								
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro civil/agrônomo/geólogo	mês	0,25	R\$ 27.874,71	R\$ 6.968,68	25,68%	R\$ 8.758,23
1.2	P9897	SICRO	Técnico de meio ambiente	mês	0,50	R\$ 7.791,78	R\$ 3.895,89	25,68%	R\$ 4.896,35
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
2.1	E9684	SICRO	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - h 147 kW		110,00	R\$ 107,62	R\$ 11.837,93	25,68%	R\$ 14.877,90
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									R\$ 28.532,48





Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO - ANÁLISES LABORATORIAIS DE SEDIMENTOS									
1 MÃO DE OBRA									
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro civil/agrônomo/ambiental (hidrólogo)	mês	0,25	R\$ 27.874,71	R\$ 6.968,68	25,68%	R\$ 8.758,23
1.1	P9812	SICRO	Engenheiro ambiental/oceanógrafo	mês	0,25	R\$ 27.874,71	R\$ 6.968,68	25,68%	R\$ 8.758,23
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2 EQUIPAMENTOS									
2.1	E9684	SICRO	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 h kW		165,00	R\$ 107,62	R\$ 17.756,89	25,68%	R\$ 22.316,85
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3 MATERIAIS									
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS									
4.1	COT(2)		Análises laboratoriais de sedimentos	amostra	5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00	25,68%	R\$ 9.426,00
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									R\$ 49.259,31

COTAÇÕES VALOR AMOSTRA

EMPRESA 1	1.500,00
EMPRESA 2	1.300,00
EMPRESA 3	2.012,14
MEDIANA	1.500,00





Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI	Preço final
PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO - BATIMETRIA									
1	MÃO DE OBRA								
1.2	P9972	SICRO	Técnico de batimetria	mês	0,5	R\$ 6.696,48	R\$ 3.348,24	25,68%	R\$ 4.208,07
1.3	P9880	SICRO	Piloto fluvial	mês	0,5	R\$ 7.681,20	R\$ 3.840,60	25,68%	R\$ 4.826,86
SUBTOTAL MÃO DE OBRA (A)									
2	EQUIPAMENTOS								
2.2	E9539	SICRO	Equipamento de batimetria monofeixe	h	110,00	R\$ 49,40	R\$ 5.433,87	25,68%	R\$ 6.829,28
2.3	E9043	SICRO	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e h motor de popa - 18,60 kW	h	110,00	R\$ 84,02	R\$ 9.242,41	25,68%	R\$ 11.615,85
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (B)									
3	MATERIAIS								
3.1									
SUBTOTAL MATERIAIS (C)									
4	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS								
SUBTOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (D)									
TOTAL (A+B+C+D)									R\$ 27.480,06





25220000008366

Nome do documento: PLANILHA ORCAMENTARIA NOVA.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Izadora Flores Rech

SOP / DEOBC / 482196301

02/10/2025 08:57:09

