

COMPOSIÇÃO

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE

Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050

www.semae.rs.gov.br - São Leopoldo / RS

☎ 0800 510 2910 📞 (51) 3579.6000 (somente mensagem de texto)

Siga-nos nas redes sociais 📘 /semaesl 📺 /semaesaoleo

Fonte	Código	Data	Item	Unidade	Quantidade	Coef.*	R\$ Unit. Não desonerado S/ BDI	R\$ Unit. C/ BDI	R\$ Total
Profissionais									
SCO	MOI901650	06/2026	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior (inclusive encargos sociais e encargos complementares) (desonerado)	H	60	2,2305	R\$ 284,47	R\$ 634,51	R\$ 38.070,62
SINAPI	2350	06/2026	Auxiliar de escritório	H	20	2,2305	R\$ 22,27	R\$ 49,67	R\$ 993,46
SINAPI	6175	06/2026	Técnico em Sondagem (horista)	H	30	2,2305	R\$ 40,29	R\$ 89,87	R\$ 2.696,01
Sondagens									
APSG		01/2021	Locação, acompanhamento e interpretação de sondagens, com relatório (por área, com até 100 metros de sondagem)	UN	1	0,2644	R\$ 4.186,00	R\$ 5.292,78	R\$ 5.292,78
CPOS	a.07.000.020486	06/2026	Sondagem a trado, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes (não considerar os ensaios de solo) mínimo 30m	m	90	0,168	108,51	R\$ 126,74	R\$ 11.406,57
CPOS	A.07.000.020476	06/2026	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1	0,168	R\$ 1.392,22	R\$ 1.626,11	R\$ 1.626,11
SBC	12320	04/2026	Ensaio – Coleta de amostras de solo <i>in loco</i>	un	15	0,2644	R\$ 67,04	R\$ 84,77	R\$ 1.271,48
SIURB	80005	01/2026	Ensaio de caracterização do solo	UN	8	0,168	R\$ 1.291,93	R\$ 1.508,97	R\$ 12.071,79
Instalação de Poços									
APSG		01/2021	Pesquisa, projeto, planejamento e locação de poços tubulares profundos (por unidade)	UN	4	0,2644	R\$ 4.186,00	R\$ 5.292,78	R\$ 21.171,11
EMBASA	D029600011	06/2025	Instalação de poços	UN	4	0,168	R\$ 3.189,86	R\$ 3.725,76	R\$ 14.903,03
EMBASA	E200330328	06/2025	Mobilização, coleta e transporte de amostras para água até 100km	UN	4	0,168	R\$ 700,00	R\$ 817,60	R\$ 3.270,40
EMBASA	F099703075	06/2025	Outras análises – análises físicas, químicas e biológicas da água	UN	4	0,168	R\$ 2.382,00	R\$ 2.782,18	R\$ 11.128,70
									R\$ 123.902,07

* Os coeficientes (Coef.) utilizados na composição de preços foram definidos conforme o documento anexo denominado “Demonstrativo de BDI/TRDE”, adotando-se os seguintes parâmetros: Fator K de 2,23 para os custos de mão de obra; BDI de serviços, no percentual de 26,44% (0,2644), para os serviços executados diretamente pela contratada; e BDI de materiais, no percentual de 16,80% (0,1680), para os serviços terceirizados.

Os quantitativos utilizados para sondagens, números de amostras, número de poços foram estimados, tendo como referência os estudos ambientais anteriormente realizados na área.

APSG – Associação Profissional Sul- Brasileira de Geólogos – Tabela de Honorários de 21 de janeiro de 2021, disponível no site https://www.crea-rs.org.br/site/index.php?p=geologia_consulta_er

Bióloga Fabiane Führ Justen
SEMAE – Matrícula 771