

Planilha de Composição de Custos (GEÓLOGO)

23/03/2026

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês) Zero a dois anos de habilitação no CREA	Custo (R\$/mês) a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA	Custo (R\$/mês) a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA
1. Mão de Obra	R\$ 10.049,74	R\$ 17.059,65	R\$ 19.863,62
2. EPI's	R\$ 136,66	R\$ 136,66	R\$ 136,66
3. BDI	R\$ 2.260,36	R\$ 3.815,86	R\$ 4.438,06
Custo Mensal (220h)	R\$ 12.446,77	R\$ 21.012,18	R\$ 24.438,35

	Zero a dois anos de habilitação no CREA	a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA	a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA
Valor Hora	56,58	95,51	111,08

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
Geólogo	1

1. Mão-de-obra

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário (zero a dois anos de habilitação no CREA)	Preço unitário (a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA)	Preço unitário (a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA)
Salário Normal	mês	1	R\$ 5.521,02	R\$ 9.661,79	R\$ 11.318,10
Encargos Sociais	%	69,29%	R\$ 3.825,51	R\$ 6.694,65	R\$ 7.842,31
Aux. Alimentação/Ref.	mês	1	R\$ 703,21	R\$ 703,21	R\$ 703,21
Total do Efetivo			R\$ 10.049,74	R\$ 17.059,65	R\$ 19.863,62

2. Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	Unidade	Quantidade	vida util	Preço unitário	Preço total	preço mensal
Capacete de segurança	unidade	1	12 meses	15,25	15,25	R\$ 1,27
Óculos de proteção	unidade	6	2 meses	5,85	35,10	R\$ 2,93
Protetores auriculares	par	12	1 mes	2,27	27,24	R\$ 2,27
Cinto de Segurança	unidade	1	12 meses	84,025	84,03	R\$ 7,00
Bota de segurança	par	1	12 meses	83,51	83,51	R\$ 6,96
Capa de chuva em PVC	unidade	1,71	7 meses	22,71	38,83	R\$ 3,24
Trava quedas em aço	unidade	2	6 meses	94,54	189,08	R\$ 15,76
Protetor solar FPS 30	frasco	3	4 meses	121,875	365,63	R\$ 30,47
Talabarte de segurança	unidade	2	6 meses	107,81	215,62	R\$ 17,97
Uniforme Profissional	unidade	3	3 meses	195,22	585,66	R\$ 48,81
Custo Mensal com EPI's					R\$ 1.639,94	R\$ 136,66

	(zero a dois anos de habilitação no CREA)	(a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA)	(a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA)
Custo mensal com as despesas operacionais	R\$ 10.186,41	R\$ 17.196,32	20.000,28

3. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	(zero a dois anos de habilitação no CREA)	(a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA)	(a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,19	R\$ 2.260,36	R\$ 3.815,86	4.438,06

	(zero a dois anos de habilitação no CREA)	(a partir de dois anos e um mês até cinco anos de habilitação no CREA)	(a partir de cinco anos e um mês de habilitação no CREA)
Custo mensal total	R\$ 12.446,77	R\$ 21.012,18	24.438,35

Encargos Sociais

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	36,80%

Grupo B

Férias gozadas	8,38%
13º salário	8,29%
Licença Paternidade	0,05%
Faltas justificadas	0,56%
Auxílio acidente de trabalho	0,02%
Auxílio doença	0,67%
Auxílio maternidade	0,03%
Sub-total	18,00%

Grupo C

Aviso prévio indenizado	3,17%
Férias indenizadas	2,73%

Aviso Prévio trabalhado	0,08%
Depósito rescisão sem justa causa	1,35%
Indenização adicional	0,26%
Sub-total	7,59%
Incidência cumulativa	
Grupo A sobre Grupo B	6,62%
FGTS sobre Aviso Prévio	0,28%
Sub-total	6,90%

Total Encargos Sociais	69,29%
-------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	5,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	5,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		22,19%

Renata Taís Guerreiro Vieira Fernandes
Contadora - CRC/RS - 097446/O-5