

Memorando 1- 1.181/2026

De: Renata F. - SEFAZ-CONT

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 02/03/2026 às 10:46:20

Setores envolvidos:

SMMA-ADM, SEFAZ-CONT, SMMA

Planilha e composição de custos (Geólogo).

Segue planilha estimativa de custos.

—

Renata Taís Guerreiro Vieira Fernandes

Contadora

Anexos:

Planilha_de_custo_Geologo.pdf

Referencias.pdf

Planilha de Composição de Custos (GEÓLOGO)

Síntese dos custos

18/02/2025

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\$ 49,08	R\$ 49,08	R\$ 49,08
3. BDI	R\$ 2.240,93	R\$ 3.796,43	R\$ 4.418,63
Custo Mensal (220h)	R\$ 12.339,75	R\$ 20.905,16	R\$ 24.331,33

	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	56,09	95,02	110,60

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 útil	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
Respirador	unidade	3	5 meses	28,68	86,04	R\$ 7,17
Luvas Anticorte	par	12	1 mes	21,44	257,28	R\$ 21,44
Cinto de Segurança	unidade	1	12 meses	168,05	168,05	R\$ 14,00
Custo Mensal com EPI's					R\$ 588,96	R\$ 49,08

	(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\$ 10.098,82	R\$ 17.108,73	19.912,70

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\$ 2.240,93	R\$ 3.796,43	4.418,63

	(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\$ 12.339,75	R\$ 20.905,16	24.331,33

Encargos Sociais

Grupo A

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

Grupo B

Férias gozadas	6,19%
13º salário	8,33%
Licença Paternidade	0,06%
Faltas justificadas	0,82%
Auxílio acidente de trabalho	0,31%
Auxílio doença	1,66%
Sub-total	17,37%

Grupo C

Aviso prévio indenizado	2,56%
Férias indenizadas	4,92%
Férias indenizadas s/ aviso prévio inden.	0,13%
Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
Indenização adicional	0,18%
Sub-total	9,84%

Incidência cumulativa

Grupo A sobre Grupo B	6,39%
FGTS sobre Aviso Prévio	0,20%
Sub-total	6,59%

Total Encargos Sociais	70,60%
-------------------------------	---------------

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



CUSTOS PESSOAIS		
Item	Valor	Convenção
Geólogo		https://senge.org.br/wp-content/uploads/2025/06/Convencao-Coletiva-2025-2026-SICEPOT_SENGE_assinada.pdf
Aux. Alimentação/Ref.	R\$ 717,57	https://senge.org.br/wp-content/uploads/2025/06/Convencao-Coletiva-2025-2026-SICEPOT_SENGE_assinada.pdf

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Item	Valor	Referência
Capacete de segurança	R\$ 15,25	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx
Óculos de proteção	R\$ 5,85	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx
Protetores auriculares	R\$ 2,27	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx
Respirador	R\$ 28,68	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx
Luvras Anticorte	R\$ 21,44	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx
Cinto de Segurança	R\$ 168,05	https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D19A-DF6E-5195-71E5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RENATA TAÍS GUERREIRO VIEIRA FERNANDES (CPF 018.XXX.XXX-30) em 02/03/2026 10:52:06

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://triunfo.1doc.com.br/verificacao/D19A-DF6E-5195-71E5>