

1. SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NÃO ARMADA PARA O MUNICÍPIO DE ARROIO DO SAL

Planilha de Composição de Custos

PROTOCOLO 6395/2021 (MEIO AMBIENTE)

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1. Mão-de-obra	R\$ 2.628,00	76,95%	
1.1 Vigia	R\$ 2.628,00	76,95%	
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 112,50	3,29%	
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 70,00	2,05%	
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 604,54	17,70%	
PREÇO TOTAL MENSAL COM DE SERVIÇO	R\$ 3.415,03	100%	

Quantitativos		Quantidade
Mão-de-obra		
1.1 Vigia		1
		0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)		1
Fator de utilização (FU)		100%

1. Mão-de-obra

1.1. VIGIA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.500,00	1.500,00	
Adicional noturno	%	20	-	300,00	
Soma				1.800,00	
Encargos Sociais	%	46,00	1.800,00	828,00	
Total por VIGIA				2.628,00	
Total do Efetivo	homem	1	2.628,00	2.628,00	
			Fator de utilização	1,00	
					2.628,00
					2.628,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1. Uniformes e EPIs para o vigia

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	----------------------	----------------	----------	-------------

Calça	unidade	6	90,00	15,00	
Camiseta	unidade	6	60,00	10,00	
Botina de segurança	par	12	120,00	10,00	
Meia de algodão	par	2	4,99	2,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	75,00	75,00	
Total do Efetivo	homem	1	112,50	112,50	
Fator de utilização				1,00	112,50

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)					
3.1.5. MATERIAL DE SEGURANÇA					112,50

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lanterna	unidade	1	120,00	10,00	
Pilhas	unidade	4	15,00	60,00	
	unidade	0			-
					70,00

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					
					70,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					2.810,50

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	21,51	2.810,50	604,54	
					604,54

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					
					604,54

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)					
QUANTIDADE DE VIGIAS					
	Unidade	horas	custo unitário		3.415,03
Quantidade de horas diárias	und.	1			
Quantidade de horas diárias	und.	6	15,52	93,14	
Quantidade de horas diárias	und.	8	15,52	124,18	
Quantidade de horas diárias	und.	12	15,52	186,27	
Tempo de execução	dias	30	186,27	5.588,23	
Horas mensais de trabalho			220,00		

PREÇO POR HORA : [A/B]				R\$/HORA	15,52
------------------------	--	--	--	----------	-------

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NÃO ARMADA
LOCAL:	ARROIO DO SAL
DATA:	23/08/2021
REFERÊNCIA	SINAPI - Composição de Encargos Sociais - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

CÓDIGO	Encargos sobre a mão de Obra		Com Desoneração		Sem Desoneração	
	DESCRIÇÃO		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados		4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade		0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário		10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Maternidade		0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas		0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva		1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas		7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total		44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas		5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa		3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional		0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total		13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total		7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)			82,28%	46,00%	111,10%	69,16%
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADO				46,00%		

OBS: As tabelas Não Desoneradas (sem desoneração) são passíveis de recolhimento de 20% do salário dos empregados para as contribuições previdenciárias;

As tabelas Desoneradas (com desoneração) são passíveis de recolhimento de cerca de 1%-2% da receita bruta da empresa para as contribuições previdenciárias.

OBRA:	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NÃO ARMADA						
LOCAL:	ARROIO DO SAL						
DATA:	21/06/2021						
REFERÊNCIA	SINAPI - Composição de Encargos Sociais - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020						
BDI							
1	BDI	Benefícios e Despesas Indiretas		Mínimo	Médio	Máximo	Proposto
2	AC	Administração Central		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
3	S+G	Seguro + Garantia		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
5	R	Taxas de Risco		0,97%	1,13%	1,27%	1,13%
6	DF	Despesas Financeiras		0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
7	L	Lucro		3,90%	6,79%	6,79%	6,79%
8	I	Impostos	PIS				0,65%
			COFINS				3,00%
			ISS				3,00%
			total				6,65%
Equação: $BDI = ((1+(AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)/(1 + i))-1$							
BDI =		21,51%					