

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS
Resumo dos serviços
Prestação de Serviços de Pedreiro e Servente

Item	Descrição	Valor por funcion. R\$	Horas Func. mês	Custo/ hr	Total de Hrs no Ano	Valor por ano R\$
1	Serviços de Pedreiro	10.548,11	184,80	57,08	17.900	1.021.705,29
2	Serviços de Servente de Pedreiro	8.616,80	184,80	46,63	17.700	825.310,28
Total Geral		19.164,91	369,60		35.600	1.847.015,57

São Marcos, 29 de agosto de 2026

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

ECZ ASSESSORIA
CONSULTORIA E
TREINAMENTO
LTDA:19162768000190

Assinado de forma digital por ECZ
ASSESSORIA CONSULTORIA E
TREINAMENTO
LTDA:19162768000190
Dados: 2026.08.31 18:50:06 -03'00'

PLANILHA DE CUSTOS

1. Contratação de serviços de atividades de Pedreiro

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 8.030,78	76,13%
1.1. Categoria Profissional: Pedreiro	R\$ 6.025,54	57,12%
1.2. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 367,74	3,49%
1.3. Seguro de vida	R\$ 30,00	0,28%
1.4. Auxílio Ferramentas (mensal)	R\$ 190,00	1,80%
1.5. Veículo de apoio para deslocamento	R\$ 1.417,50	13,44%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 103,17	0,98%
2.1. Uniformes e EPIs	R\$ 103,17	0,98%
3. Benefícios e despesas indiretas	R\$ 2.414,16	22,89%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 10.548,11	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade/ Valor
1.5. Veículo de apoio para deslocamento	
Preço do Litro de Combustível	R\$ 6,50
Custo do Chamado	R\$ 20,00
Custo de manutenção/pneus R\$/km	R\$ 0,50
Distância em KM (previsão média de km por dia)	30
Km/Litro	6,00

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Categoria Profissional: Pedreiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	R\$ 3.199,10	R\$ 3.199,10	
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.621,00	R\$ 324,20	
Soma				R\$ 3.523,30	
Encargos Sociais	%	71,02	R\$ 3.523,30	R\$ 2.502,24	
Total por Coletor				R\$ 6.025,54	
Total do Efetivo	funcionário	1	R\$ 6.025,54	R\$ 6.025,54	
Obs: incluído o INPC de 3,35%				Fator de util.	1,0000
					R\$ 6.025,54

1.2. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Alimentação por funcionário	Unidade	21	R\$ 17,51	R\$ 367,74	
				Fator de util.	1,00
					R\$ 367,74

1.3. Seguro de vida

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em grupo	unidade	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
				Fator de util.	1,00
					R\$ 30,00

1.4. Auxílio Ferramentas (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Ferramentas para o profissional	unidade	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
				Fator de util.	1,00
					R\$ 190,00

1.5. Veículo de apoio para deslocamento

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo de apoio com chamado	Dias	21	R\$ 52,50	R\$ 1.102,50	
Custo de manutenção/pneus do veículo	Dias	21	R\$ 15,00	R\$ 315,00	
*Fez-se o cálculo da seguinte forma: Valor do litro / Km por litro * km rodados em um dia + custo do chamado * 21 dias				Fator de util.	1,00
					R\$ 1.417,50

1. Custo Mensal com Mão-de-obra	R\$ 8.030,78
--	---------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta	unidade	12,00	R\$ 170,00	R\$ 14,17	
Calça	unidade	4,00	R\$ 80,00	R\$ 20,00	
Camiseta	unidade	2,00	R\$ 48,00	R\$ 24,00	
Botina de segurança, ou tênis	par	5,00	R\$ 85,00	R\$ 17,00	
Óculos de segurança	unidade	2,00	R\$ 40,00	R\$ 20,00	

PLANILHA DE CUSTOS					
Luva de segurança	par	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
Quantidade de trabalhadores		1	R\$ 103,17	R\$ 103,17	
		Fator de util.		1,0000	R\$ 103,17
2. Custo Mensal com Uniformes e EPIs					R\$ 103,17
3. Benefícios e despesas Indiretas					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,68%	R\$ 8.133,95	R\$ 2.414,16	
3. Custo mensal com BDI					R\$ 2.414,16
PREÇO MENSAL TOTAL					R\$ 10.548,11
Total de horas úteis mês					184,80
Valor Hora					R\$ 57,08

PLANILHA DE CUSTOS		
2. Contratação de serviços de atividades de Serventes de Obras		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 6.541,50	75,92%
1.1. Categoria Profissional: Pedreiro	R\$ 4.536,25	52,64%
1.2. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 367,74	4,27%
1.3. Seguro de vida	R\$ 30,00	0,35%
1.4. Auxílio Ferramentas (mensal)	R\$ 190,00	2,20%
1.5. Veículo de apoio para deslocamento	R\$ 1.417,50	16,45%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 103,17	1,20%
2.1. Uniformes e EPIs	R\$ 103,17	1,20%
3. Benefícios e despesas indiretas	R\$ 1.972,14	22,89%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 8.616,80	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade/ Valor
1.5. Veículo de apoio para deslocamento	
Preço do Litro de Combustível	R\$ 6,50
Custo do Chamado	R\$ 20,00
Custo de manutenção/pneus R\$/km	R\$ 0,50
Distância em KM (previsão média de km por dia)	30
Km/Litro	6,00

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Categoria Profissional: Pedreiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	R\$ 2.328,27	R\$ 2.328,27	
Adicional de Insalubridade	%	20	R\$ 1.621,00	R\$ 324,20	
Soma				R\$ 2.652,47	
Encargos Sociais	%	71,02	R\$ 2.652,47	R\$ 1.883,78	
Total por Coletor				R\$ 4.536,25	
Total do Efetivo	funcionário	1	R\$ 4.536,25	R\$ 4.536,25	
Obs: incluído o INPC de 3,35%				Fator de util.	1,0000
					R\$ 4.536,25

1.2. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Alimentação por funcionário	Unidade	21	R\$ 17,51	R\$ 367,74	
Fator de util.				1,00	R\$ 367,74

1.3. Seguro de vida

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em grupo	unidade	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
Fator de util.				1,00	R\$ 30,00

1.4. Auxílio Ferramentas (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Ferramentas para o profissional	unidade	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	
Fator de util.				1,00	R\$ 190,00

1.5. Veículo de apoio para deslocamento

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo de apoio com chamado	Dias	21	R\$ 52,50	R\$ 1.102,50	
Custo de manutenção/pneus do veículo	Dias	21	R\$ 15,00	R\$ 315,00	
*Fez-se o cálculo da seguinte forma: Valor do litro / Km por litro * km rodados em um dia + custo do chamado * 21 dias				Fator de util.	1,00
					R\$ 1.417,50

1. Custo Mensal com Mão-de-obra	R\$ 6.541,50
--	---------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta	unidade	12,00	R\$ 170,00	R\$ 14,17	
Calça	unidade	4,00	R\$ 80,00	R\$ 20,00	
Camiseta	unidade	2,00	R\$ 48,00	R\$ 24,00	
Botina de segurança, ou tênis	par	5,00	R\$ 85,00	R\$ 17,00	
Óculos de segurança	unidade	2,00	R\$ 40,00	R\$ 20,00	

PLANILHA DE CUSTOS					
Luva de segurança	par	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
Quantidade de trabalhadores		1	R\$ 103,17	R\$ 103,17	
Fator de util.				1,0000	R\$ 103,17
2. Custo Mensal com Uniformes e EPIs					R\$ 103,17
3. Benefícios e despesas Indiretas					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,68%	R\$ 6.644,66	R\$ 1.972,14	
3. Custo mensal com BDI					R\$ 1.972,14
PREÇO MENSAL TOTAL					R\$ 8.616,80
Total de horas úteis mês					184,80
Valor Hora					R\$ 46,63

Orientações para preenchimento:

4. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	8,33%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	19,51%
C1	Aviso prévio indenizado	2,08%
C2	Férias indenizadas	2,78%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,23%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	1,51%
C5	Indenização adicional	0,16%
C	SOMA GRUPO C	6,76%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,18%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,77%
D	SOMA GRUPO D	7,95%
SOMA (A+B+C+D)		71,02%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

6. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas						
			Referência estudo TCE			
			1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	6,00%	2,97%	5,08%	6,27%	
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%	
Lucro	L	12,50%	7,78%	10,85%	13,55%	
Despesas Financeiras	DF	0,26%	i	14,00%		
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5		
Tributos - PIS/COFINS		3,65%				
Fórmula para o cálculo do BDI:						
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1						
Resultado do cálculo do BDI:			29,68%	21,43%	27,17%	33,62%