PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**Fonte de Custos:**	**SINAPI - PI, ABRIL / 2026 SEM DESONERAÇÃO**
MUNICÍPIO: São Miguel do Fidalgo - PI		**ORSE, MARÇO / 2026 SEM DESONERAÇÃO**
Convênio TRANSFEREGOV nº 986599 / 2025		**SICRO, JANEIRO / 2026 SEM DESONERAÇÃO**
OBJETO: Elaboração de Projeto para a Pavimentação de estradas rurais no Município de São Miguel do Fidalgo - PI para o MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.	**Leis sociais:**	**71,12%**
	BDI serviços:	**21,37%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$)		REFERÊNCIA
				UNIT.	TOTAL	
I	**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL**					
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	CAMPO					
1.1.1	Coordenador (Engenheiro pleno) - 1 und.	mês	1,00000	24.559,82	24.559,82	SINAPI 93567
1.1.2	Topógrafo - 2 und.	mês	1,00000	7.219,36	7.219,36	SINAPI 94296
1.1.3	Auxiliar de topografia - 2 und.	mês	1,00000	3.756,38	3.756,38	SINAPI 101389
1.2	GABINETE					
1.2.1	Coordenador (Engenheiro pleno) - 1 und.	mês	1,20000	24.559,82	29.471,78	SINAPI 93567
1.2.2	Desenhista projetista - 2 und.	mês	2,52547	5.489,89	13.864,54	SINAPI 93561
	SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):				78.871,88	
2.0	**LOCOMOÇÃO**					
2.1	**COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO**					
2.1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	CHP	16,00	114,67	1.834,72	SICRO 2 E9684
2.1.2	Óleo diesel combustível comum	l	148,00	7,34	1.086,32	SINAPI 4221
3.0	**EQUIPAMENTOS**					
3.1	Estação total eletrônica c/ precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	h	240,00	8,57	2.056,80	SICRO 2 E9553
3.2	Micro computador com monitor 19", software e ploter	mês	1,20	870,00	1.044,00	ORSE 9811
4.0	**DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)**				4.244,69	
5.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
5.1	Locomoção da equipe	km	740,00	4,09	3.026,60	ORSE 13042
	SUB-TOTAL - MAO-DE-OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS):				**92.165,01**	
CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):					**4.353,57**	
TOTAL GERAL DO ITEM I:					**4.353,57**	
II	**ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS**					
1.0	Expresso pela relação: $R = \Sigma (Q_i \times P) + DD (1+ A) + CO$					
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q_i)	un	4,00	1.160,12	4.640,48	
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento	un	1,00	1.160,12		
	$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$					
1.2.1	Custo direto de salários (CD)		1,00	1.160,12		
	$CD = \Sigma [(S_m / N_h) \times ht]$					
	Salário bruto mensal (S_m)	mês	24.559,82			SINAPI 93567
	Número médio de horas úteis por mês ($N_h=N_d \times J$)	h	169,36			
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N_d)	dia	21,17			
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,00			
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht)	h	8,00			
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,4400		206,04	
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,8979		10,09	
1.5	Contigências	%	5,0000		232,02	
TOTAL GERAL DO ITEM II:					**5.088,63**	
III	**B.D.I. = 21,37 %**				**2.017,80**	
	TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:				**11.460,00**	

Fonte: Orçamento na Construção Civil, Consultoria, Projeto e Execução - Maçahiko Tisaka - Editora Pini

Obs.: os preços dos insumos foram baseados em consulta ao SINAPI, SICRO e Cotação no mercado.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: São Miguel do Fidalgo - PI

Convênio TRANSFEREGOV nº 986599 / 2025

OBJETO: Elaboração de Projeto para a Pavimentação de estradas rurais no Município de São Miguel do Fidalgo - PI para o MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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 Acidentes 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**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,40%**	**18,59%**	**47,40%**	**18,59%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**10,24%**	**3,98%**	**17,91%**	**7,20%**
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: São Miguel do Fidalgo - PI

Convênio TRANSFEREGOV nº 986599 / 2025

OBJETO: Elaboração de Projeto para a Pavimentação de estradas rurais no Município de São Miguel do Fidalgo - PI para o MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)**		**5,00%**
2.0	**IMPOSTOS E TAXAS (I)**	**5,65%**	
2.1	ISS (4% x 50,00% do valor da mão de obra)	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3.0	**TAXA DE RISCO (R)**		**1,00%**
4.0	**SEGURO, GARANTIA (SG)**		**0,28%**
5.0	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**		**0,94%**
6.0	**LUCRO (L)**		**6,74%**
	BDI (%)		**21,37%**

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, sessão de 25/09/2013

(*) BDI (%) = ((((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: São Miguel do Fidalgo - PI

Convênio TRANSFEREGOV nº 986599 / 2025

OBJETO: Elaboração de Projeto para a Pavimentação de estradas rurais no Município de São Miguel do Fidalgo - PI para o MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	RESUMO GERAL	MESES			TOTAL
				1º	2º	3º	
1.0	**ELABORAÇÃO DE PROJETO**						
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	**%**	**100,00**	100,00%			**100,00%**
		R$	**4.353,57**	4.353,57			**4.353,57**
1.2	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS	**%**	**100,00**	44,33%	37,11%	18,56%	**100,00%**
		R$	**5.088,63**	2.255,97	1.888,44	944,22	**5.088,63**
1.3	B.D.I. = 21,37 %	**%**	**100,00**	70,00%	20,00%	10,00%	**100,00%**
		R$	**2.017,80**	1.412,46	403,56	201,78	**2.017,80**
	TOTAL GERAL	**%**	**100,00**	**70,00%**	**20,00%**	**10,00%**	**100,00%**
		R$	**11.460,00**	**8.022,00**	**2.292,00**	**1.146,00**	**11.460,00**