

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fonte de Custos: SINAPI - PI, JULHO / 2024 SEM DESONERAÇÃO ORSE, JUNHO / 2024 SEM DESONERAÇÃO SICRO, ABRIL / 2024 SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO: São Miguel do Fidalgo - PI						
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº: 961965 / 2024						
OBJETO: Elaboração projeto engenharia Construção da Escola de Educação Infantil no Município de São Miguel do Fidalgo – PI / FNDE – Creche Tipo 1.				Leis sociais: 71,62%		
				BDI serviços: 23,32%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO						
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)	mês	2,00000	21.301,51	42.603,02	SINAPI 93567
1.1.2	Topógrafo	mês	4,00000	6.455,15	25.820,60	SINAPI 94296
1.1.3	Auxiliar de topografia	mês	4,00000	3.127,79	12.511,16	SINAPI 101389
1.2	GABINETE					
1.2.1	Coordenador (Engenheiro pleno)	mês	2,00000	21.301,51	42.603,02	SINAPI 93567
1.2.2	Desenhista projetista	mês	7,48633	4.781,30	35.794,39	SINAPI 93561
SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):					159.332,19	
2.0	LOCOMOÇÃO					
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO					
2.1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	CHP	72,00	107,51	7.740,72	SICRO 2 E9684
2.1.2	Óleo diesel combustível comum	l	206,00	6,00	1.236,00	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	960,00	5,07	4.867,20	SICRO 2 E9553
3.2	Micro computador com monitor 19", software e ploter	mês	2,00	870,00	1.740,00	ORSE 9811
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)					8.745,81
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
5.1	Locomoção da equipe	km	1.030,00	3,69	3.800,70	ORSE 13042
SUB-TOTAL - MAO-DE-OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS):					187.462,62	
CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):					8.855,11	
TOTAL GERAL DO ITEM I:					8.855,11	
II	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS					
1.0	Expresso pela relação: $R = \sum (Q_i \times P) + DD (1 + A) + CO$					
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo ( $Q_i$ )	un	32,00	1.421,27	45.480,64	
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento	un	1,00	1.421,27		
	$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$					
1.2.1	Custo direto de salários (CD)		1,00	1.421,27		
	$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$					
	Salário bruto mensal ( $S_m$ )	mês	21.301,51			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	11,30			
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,5100		2.051,18	
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,6500		95,38	
1.5	Contingências	%	5,0000		2.274,03	
TOTAL GERAL DO ITEM II:					49.901,23	
III	B.D.I. = 23,32 %				13.701,99	
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:					72.458,33	

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: 961965 / 2024

OBJETO: Elaboração projeto engenharia Construção da Escola de Educação Infantil no Município de São Miguel do Fidalgo – PI / FNDE – Creche Tipo 1.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
--------	-----------	-------------	----------------

PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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 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	16,80%	16,80%	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	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL(A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO MIGUEL  
DO FIDALGO**  
Trabalho e Desenvolvimento

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**MUNICÍPIO:** São Miguel do Fidalgo - PI

**CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº:** 961965 / 2024

**OBJETO:** Elaboração projeto engenharia Construção da Escola de Educação Infantil no Município de São Miguel do Fidalgo – PI / FNDE – Creche Tipo 1.

**COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		6,71%
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 (%)			23,32%

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:** 961965 / 2024

**OBJETO:** Elaboração projeto engenharia Construção da Escola de Educação Infantil no Município de São Miguel do Fidalgo - PI / FNDE - Creche Tipo 1.

**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\$	8.855,11	8.855,11			8.855,11
1.2	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS	%	100,00	41,13%	35,32%	23,55%	100,00%
		R\$	49.901,23	20.523,07	17.626,90	11.751,26	49.901,23
1.3	B.D.I. = 23,32 %	%	100,00	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
		R\$	13.701,99	6.850,99	4.110,60	2.740,40	13.701,99
	TOTAL GERAL	%	100,00	50,00%	30,00%	20,01%	100,01%
		R\$	72.458,33	36.229,17	21.737,50	14.491,66	72.458,33