AGILIZA
Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
PLANILHA RESUMO

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO PARCIAL (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.1	**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO**					**R$ 7.350,00**
1.01	PROJETO DE ENGENHARIA	unid.	1,00	7.350,00	7.350,00	
TOTAL						**R$ 7.350,00**

Valor total do orçamento de R$ 7.350,00 (sete mil, trezentos e cinqüenta reais)
Tabela de referência: SICRO PI:JULHO/2018 e SINAPI - SETEMBRO/2018 sem desoneração, incluso BDI 20,75% e Leis Sociais de 117,98%

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
VISTO
FL:

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

AGILIZA
Engenharia

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						REFERÊNCIA JULHO - 2018 TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT
Elaboração do Projeto Executivo						Produção da Equipe [1]: 1,00 unidade (Valores em R$)
A - Equipamento	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
				Custo Horário Total dos Equipamentos [1]		
B - Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade		Preço Unitário		Custo Total
Campo						
Coordenador (Engenheiro) - P9812	mês	0,0100		11.283,0000		112,830
Técnico - P9867	mês	0,0100		3.624,4703		36,245
Aux. Topografia - P9950	mês	0,0100		1.738,0000		17,380
Escritório						
Coordenador (Engenheiro) - P0	mês	0,0050		11.283,0000		56,415
Técnico - P9867	mês	0,0050		3.624,47		18,122
Encargos Sociais (117,98%)						
A - Encargos Sociais Básicos (%)						
INSS	%			20,00		48,198
SESI	%			1,50		3,615
SENAI	%			1,00		2,410
INCRA	%			0,20		0,482
SEBRAE	%			0,60		1,446
Salário Educação	%			2,50		6,025
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%			3,00		7,230
FGTS	%			8,00		19,279
B- Encargos Trabalhistas (%)						
Repouso Semanal Remunerado	%			17,83		42,969
Feriados	%			3,95		9,519
Auxilio - enfermidade	%			0,92		2,217
13º salário	%			10,94		26,365
Licença Paternidade	%			0,07		0,169
Faltas justificadas	%			0,73		1,759

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS Elaboração do Projeto Executivo			REFERÊNCIA JULHO - 2018 TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT Produção da Equipe [1]: 1,00 unidade	*(Valores em R$)*
Dias de chuva	%		1,18	2,844
Auxilio acidente de trabalho	%		0,11	0,265
Férias gozadas	%		11,24	27,088
Salario maternidade	%		0,03	0,072
C - Encargos Trabalhistas e Indenizatórios (%)				
Aviso previo indenizado	%		7,17	17,279
Aviso previo trabalhado	%		0,17	0,410
Férias indenixadas	%		3,22	7,760
Deposito recisao sem justa causa	%		5,08	12,242
Indenização adicional	%		0,60	1,446
D - Incidências Cumulativas (%)				
Reincidência de grupo A sobre grupo B	%		17,30	41,692
Residencia de grupo A sobre aviso previo trabalhado e residencia do FGTS sobre aviso previo indenizado	%		0,64	1,542
C - Locomoção	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Custo Total**
Coordenador/ Equipe de Campo				
SEDAN - 71 A 115 CV	mês	0,0100	3.087,70	30,877
Equipamentos				
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	mês	0,0100	1.490,74	14,907
Micro/Soft/Plotter	mês	0,0100	505,65	5,057
D - Despesas gerais e materiais de consumo	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Custo Total**
Taxa administrativa	%		4,00	23,046
E - Mobilização e Desmobilização	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Custo Total**
Locomoção da equipe até o município	diária	1,00	35,00	35,000
			Sub-total (mês):	634,202
			Sub-total levantamento planialtimétrico [2]:	**634,202**
F - Elaboração do orçamento, composições unitárias de custos, memoriais e especificações - peças técnicas	**Unidade**	**Quantidade**	**Valor**	**Custo Horário**
Relação: R = ∑ (Qi x P) + DD (1 + A) + CO				

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			REFERÊNCIA JULHO - 2018 TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT	
Elaboração do Projeto Executivo			**Produção da Equipe [1]: 1,00 unidade**	*(Valores em R$)*
Quantidade de documentos de cada tipo (Qi)	unidade	2,00	2.529,34	5.058,680
Preço Unitário de cada tipo de documento	unidade	1,00	2.529,34	
Custo direto de salários (CD)				
Salário Bruto Mensal (Sm)	mês	11.283,00		
Número médio de horas úteis por mês	h	176,00	2.529,34	
Número médio de horas úteis por mês durante o ano	dia	22,00		
Jornada diária de trabalho	h	8,00		
Quantidade de horas trabalhadas no serviço	h	18,10		
Encargos Sociais	%	117,98		
Despesas Diretas	%	3,79		191,724
Contigências	%	4,00		202,347
			Sub-total elaboração peças técnicas [3]:	**5.452,751**
			Custo Unitário Direto [2+3] = [4]	**6.086,953**
			Lucros e despesas indiretas (20,75%) [5]	**1.263,043**
			Preço Unitário Total [4+5] = [6]	**7.350,00**

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
VISTO
FL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR - R$	%	30
1.00	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00	7.350,00	100,00	7.350,00
	TOTAL SIMPLES	100,00	7.350,00	100,00	7.350,00
	TOTAL ACUMULADO	100,00	7.350,00	100,00	7.350,00

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
VISTO
FL:

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

AGILIZA
Engenharia

SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)

UF: PIAUÍ

Vigência a partir de: 08/ 2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,70%
B4	13º salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificada	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,08%

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
Visto
Fl:

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

B9	Férias Gozadas	11,24%	8,56%
B10	Salario maternidade	0,03%	0,02%
B	**Total**	**47,00%**	**18,30%**
	GRUPO C		
C1	Aviso previo indenizado	7,17%	5,46%
C2	Aviso previo trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias indenizadas	3,22%	2,45%
C4	Deposito recisão sem justa causa	5,08%	3,87%
C5	Indenização adicional	0,60%	0,46%
C	**Total**	**16,24%**	**12,37%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
D	**Total**	**17,94%**	**7,21%**

Fonte: Informação dias de chuva - INMET

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

AGILIZA
Engenharia

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	**3,80%**	OK	**20,75%**
Seguros e Garantias	**0,32%**	OK	**CONDIÇÃO**
Riscos	**0,50%**	OK	**OK**

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

PREF. MUN. DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31

Despesas Financeiras	**1,03%**	OK		c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Lucro	**6,64%**	OK		
Tributos	**6,65%**	OK		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
Cont. Prev.				
ISS	3,00%			

PREF. MUN. DE SÃO MUGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO

AGILIZA ENGENHARIA
Lucas Ramon S. F. Dantas
Sócio - Eng. Civil
CNPJ: 19.455.407/0001-31
CREA 1912980894

MAPA DE PREÇOS DAS PROPOSTAS

PROCESSO DE DISPENSA Nº 14/2020
Processo administrativo 53/2020

OBJETO: Contratação de Empresa de engenharia para elaboração de projeto de engenharia de Reforma e recuperação de estrada vicinal no município de São Miguel do Fidalgo.

Empresas	Valor Global R$	
TR3S Engenharia Ltda.	7.500,00	
Agiliza engenharia e serviços Imob. Ltda-ME	**7.350,00**	**Vencedora**
Executiva Consultoria Pública Eireli	7.480,00	

São Miguel do Fidalgo, 30 de setembro de 2020.

Miguel Coutinho Teixeira
Presidente da CPL

Roque Gonçalves de Oliveira
Secretário da CPL

Luciana de Castro M. Carvalho
Membro

PREF. MUN. DE SÃO MUGUEL DO FIDALGO-PI
FL:
VISTO