PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO FIDALGO
Trabalho e Desenvolvimento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA CONSTRUÇÃO QUADRA SOCIETY NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO

LOCAL: SÃO MIGUEL DO FIDALGO, SEDE

PROPOSTA: 065054/2025

BDI: 25,12%

Encargos Sociais: Com Desoneração
Horista: 97,96%
Mensalista: 58,91%

SINAPI: JANEIRO/2025;
SICRO: JANEIRO/2026;
ORSE: JANEIRO/2025;

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
A	**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**				
1.0	**MÃO-DE-OBRA**			**R$ 12.000,00**	
1.1	**Campo**				
1.1.1	Coordenador (SINAPI 90778 - Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares)	H	16,00	R$ 131,23	R$ 2.099,68
1.1.2	Técnico (SINAPI 90781 - Topografo Com Encargos Complementares)	H	12,00	R$ 38,79	R$ 465,48
1.1.3	Auxiliar (SINAPI 88253 - Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares)	H	10,00	R$ 20,47	R$ 204,70
1.2	**Gabinete**				
1.2.1	Coordenador (SINAPI 90778 - Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares)	H	16,00	R$ 131,23	R$ 2.099,68
1.2.2	Cadista (SINAPI 90775 - Desenhista Projetista Com Encargos Complementares)	H	16,00	R$ 29,56	R$ 472,96
2.0	**LOCOMOÇÃO**				
2.1	**Coordenador / Equipe de Campo**				
2.1.1	Veículo leve (ORSE 2789 - Veículo Leve - Pick Up (97Kw)) Tempo Total = ((Distância de mobilização x Número de viagens) + Distância percorrida no município) / Velocidade	h	10,40	R$ 10,56	R$ 109,82
2.1.2	Combustível (SINAPI 4222 - Gasolina Comum) Litro Total = ((Distância de mobilização x Número de viagens) + Distância percorrida no município) / Consumo de combustível	L	83,20	R$ 5,91	R$ 491,71
3.0	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m (SICRO E9553)	chp	12,00	R$ 8,58	R$ 102,96
				TOTAL DO ITEM A	R$ 6.046,99
B	**ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES**				
1.0	Expresso pela Relação: $R = \sum (Q_1 \,.\, P) + DD \,.\, (1 + A) + CO$				
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q_1)	und	2,00	R$ 1.616,15	R$ 3.232,30
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento: $P = CD \,.\, (1 + ES).(1 + DI) \,.\, (1 + L) \,.\, (1 + EF) \,.\, (1 + I)$	und	1,00	R$ 1.616,15	
1.2.1	Custo direto de salários (CD): $CD = \sum [(S_m / N_t) \,.\, h_t]$	und	1,00	R$ 1.616,15	
	Salário bruto mensal (S_m)	mês	R$ 22.809,20		
	Número médio de horas úteis por mês ($N_h = N_d$ x 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 (h_t)	h	12,00		
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,4373		R$ 143,43
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,5000		R$ 6,45
1.5	Contigências	%	5,00		R$ 161,62
				TOTAL DO ITEM B	R$ 3.543,80
C			**BDI SERVIÇOS = 25,12%**		R$ 2.409,21
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA					**R$ 12.000,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO FIDALGO
Trabalho e Desenvolvimento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA CONSTRUÇÃO QUADRA SOCIETY NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO

BDI: 25,12%

Encargos Sociais: Com Desoneração
Horista: 97,96%
Mensalista: 58,91%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R$)	30 (dias)	
1.0	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	100,00%	12.000,00		100,00%
				R$	12.000,00
	SIMPLES	100,00%		R$	12.000,00
	PERCENTUAL	100,00%			100,00%
	VALOR TOTAL (R$)		R$ 12.000,00	R$	12.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO FIDALGO
Trabalho e Desenvolvimento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA CONSTRUÇÃO QUADRA SOCIETY NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO

BDI: 25,12%

Encargos Sociais: Com Desoneração
Horista: 97,96%
Mensalista: 58,91%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,49%
SEGURO + GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	1,11%
DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	1,07%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	6,45%
TRIBUTOS				9,37%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	2,00%	3,00%	5,00%	2,12%
CPRB				3,60%
TOTAL				**25,12%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = {[(1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+LU)] / (1-TR)}-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO FIDALGO
Trabalho e Desenvolvimento

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA CONSTRUÇÃO QUADRA SOCIETY NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO

BDI: 25,12%

Encargos Sociais: Com Desoneração
Horista: 97,96%
Mensalista: 58,91%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
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	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		**97,96%**	**58,91%**	**113,78%**	**71,59%**