



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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHEIRO PARA PAVIMENTAÇÕES VIAS PÚBLICAS NAS RUAS FÉLIX BARROSO (TRECHOS I E II), JOÃO BARBOSA, JOÃO DE DEUS, JOSÉ, PROJETADA I, II, III, IV, V, VI, VII E VIII, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO – PI

LOCAL DA OBRA: DIVERSOS LOCAIS EM SÃO MIGUEL DO FIDALGO (PI)

FONTE DE CUSTOS:

SINAPI - JUNHO / 2024 - SEM DESONERAÇÃO

SICRO - OUTUBRO/2023

ENCARGOS SOCIAIS = 71,62% - MENSALISTA

BDI = 19,71%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
I	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL				
1.0	MÃO-DE-OBRA				
1.1	CAMPO				
1.1.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93567	mês	7,30	21.301,51	155.501,02
1.1.2	Topógrafo - SINAPI 94296	mês	7,30	6.455,15	47.122,60
1.1.3	Auxiliar de topografia - SINAPI 101389	mês	7,30	3.127,79	22.832,87
1.2	GABINETE				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 93567	mês	7,30	21.301,51	155.501,02
1.2.2	Desenhista projetista - SINAPI 93561	mês	7,30	4.781,30	34.903,49
	SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):				415.861,00
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO				
2.1.1	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW - SICRO E9684	CHP	41,16	115,67	4.760,98
2.1.2	Oleo Diesel Combustível Comum Metropolitano S-10 Ou S-500	l	272,43	5,84	1.590,99
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO E9553	h	48,00	5,07	243,36
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				21.122,82
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção da equipe de TERESINA a SÃO MIGUEL DO FIDALGO (PI) (ida e volta)	km	733,00	0,40	293,20
	SUB-TOTAL - MAO-DE-OBRA + LOCOMOÇÃO (MÊS):				443.872,35
	CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 22 DIAS TRABALHADOS):				20.176,02
	TOTAL GERAL DO ITEM I:				20.176,02
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	13,00	2.400,17	31.202,21
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento $P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$	un	1,00	2.400,17	
1.2.1	Custo direto de salários (CD) $CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$		1,00	2.400,17	
	Salário bruto mensal (S_m)	mês	21.301,51		
	Número médio de horas úteis por mês ($N_h = N_d \times J$)	h	142,00		
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N_d)	dia	22,00		
	Jornada diária de trabalho (J)	h	8,00		
	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht)	h	16,00		
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,180		1.304,25
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,240		55,30
1.5	Contingências	%	5,00		1.560,11
	TOTAL DO ITEM II:				34.121,87
III	B.D.I. = 19,71%				10.702,11
	TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:				65.000,00