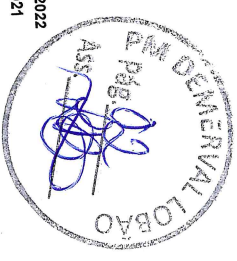


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEMERVAL LOBÃO



PROPOSTA Nº 035056/2021
CONVENIO Nº 919938/2021
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA

FONTES DE CUSTOS:
SINAPI: FEVEREIRO/2022
SICRO: OUTUBRO/2021
ORSE: JANEIRO/2022
ENCARGOS SOCIAIS = 111,88% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL				
1.0	MÃO-DE-OBRA				
1.1	CAMPO	mês	0,40000	18.520,48	7.408,19
1.1.1	Coordenador (Engenheiro)	mês	0,90000	6.654,56	5.989,10
1.1.2	Topógrafo	mês	1,00000	2.877,60	2.877,60
1.1.3	Auxiliar de topografia				
1.2	GABINETE	mês	0,40000	18.520,48	7.408,19
1.2.1	Coordenador (Engenheiro)	mês	1,00000	5.633,76	5.633,76
1.2.2	Desenhista projetista				29.316,84
	SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):				
2.0	LOGCOMOÇÃO				
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO	CHP	48,00	98,35	4.720,80
2.1.1	Veículo leve Pick Up 4 X 4 - 147 Kw - E9684	l	320,00	5,75	1.840,00
2.1.2	Óleo diesel combustível comum - 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 - E9553	h	48,00	4,28	205,44
3.2	Micro computador com monitor 19", software e ploter - ORSE9811	mês	2,00	870,00	1.740,00
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				1.891,15
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	km	80,00	0,28	22,40
5.1	Locomoção da equipe de Teresina a Demerval Lobão (ida e volta)				39.736,63
	CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):				1.877,03
	TOTAL GERAL DO ITEM I:				1.877,03
II	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAL, ESPECIFICAÇÕES E PLANTAS TÉCNICAS				
1.0	Expresso pela relação: R = Σ (Q _i x P) + DD (1+A) + CO	un	6,00	1.129,64	6.777,84
1.1	Quantidade de documentos de cada tipo (Q _i)	un	1,00	1.129,64	
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento				
	P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)				
1.2.1	Custo direto de salários (CD)	mês	18.520,48		1.129,64
	CD = Σ [(S _m / N _m) x ht]				
	Salário bruto mensal (S _m)	h	169,36		
	Número médio de horas úteis por mês (N _m = N _d x J)	dia	21,17		
	Número médio de dias úteis por mês durante o ano (N _d)	h	8,00		
	Jornada diária de trabalho (J)	h	10,33		
1.3	Quantidade de horas trabalhadas no serviço (ht)	%	4,160		281,96
1.4	Despesas Diretas (DD)	%	4,445		12,53
1.5	Taxa de administração (A)	%	5,00		338,89
	Contingências				7.411,22
	TOTAL DO ITEM II:				1.839,08
III	B.D.I. = 19,80%				11.127,33
	TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:				

Fonte: Orçamento na Construção Civil, Consultoria, Projeto e Execução - Macanhilo Tisaka - Editora Pini
Obs.: os preços dos insumos foram baseados em consulta ao SINAPI, SICRO e Cotação no mercado.