

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO

PROPOSTA SICONV Nº 027377/2017
CONVÊNIO SICONV Nº 848137/2017
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: SEDE (ZONA URBANA)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: MARÇO/2023
SICRO: JANEIRO/2023
ORSE: FEVEREIRO/2023
ENCARGOS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 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	0,75	22.145,26	16.608,95
1.1.2	Topógrafo- SINAPI 94296	mês	0,80	6.803,98	5.443,18
1.1.3	Auxiliar de topografia- SINAPI 101389	mês	0,80	3.265,65	2.612,52
1.2	GABINETE				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro)- SINAPI 93567	mês	0,91	22.145,26	20.152,19
1.2.2	Desenhista projetista- SINAPI 93561	mês	1,00	5.025,04	5.025,04
SUB-TOTAL (MÃO-DE-OBRA):					49.841,88
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	COORDENADOR / EQUIPE DE CAMPO				
2.1.1	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw- SICRO E9684	CHP	48,00	118,58	5.691,84
2.1.2	Óleo diesel combustível comum- SINAPI 4221	l	320,00	6,12	1.958,40
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- SICRO E9553	h	48,00	4,60	220,80
3.2	Micro computador com monitor 19", software e ploter- ORSE 9811	mês	2,00	870,00	1.740,00
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção da equipe de Teresina a Riacho Frio (ida e volta)	km	1.593,40	0,28	446,15
					62.871,72
CUSTO MENSAL (CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):					2.969,85
TOTAL GERAL DO ITEM I:					2.969,85
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	4,00	1.352,06	5.408,24
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento	un	1,00	1.352,06	
$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$					
1.2.1	Custo direto de salários (CD)		1,00	1.352,06	
$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$					
	Salário bruto mensal (S_m)	mês	22.145,26		
	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	10,34		
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	4,2386		229,23
1.4	Taxa de administração (A)	%	4,2386		9,72
1.5	Contingências	%	5,00		270,41
TOTAL DO ITEM II:					5.917,60
III	B.D.I. = 19,90%				
					1.768,60
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:					10.656,05

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.