



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ					
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			Instrumento de nº 981903		
Elaboração de projeto básico e orçamento para Pavimentação de estradas vicinais no município de Cabeceiras do Piauí					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ELABORAÇÃO DO PROJETO					
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO				
1.0	MÃO-DE-OBRA				
1.1	Campo				
1.1.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 00040813	mês	3,000	22.123,76	66.371,28
1.1.2	Auxiliar (Topógrafo) - SINAPI 00041093	mês	3,000	2.825,92	8.477,76
1.1.3	Topografia - SINAPI 00041093	mês	3,000	6.279,41	18.838,23
1.2	Gabinete				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 00040813	mês	3,200	22.123,76	70.796,03
1.2.2	Cadista / Calculista - SINAPI 00040807	mês	3,451	4.554,68	15.717,64
1.3	LEIS SOCIAIS				
1.3.1	INSS	%	20,00		36.040,19
1.3.2	FGTS	%	8,00		14.416,08
1.3.3	Salário Educação	%	2,50		4.505,02
1.3.4	SESI	%	1,50		2.703,01
1.3.5	SENAI	%	1,00		1.802,01
1.3.6	SEBRAE	%	0,60		1.081,21
1.3.7	INCRA	%	0,20		360,40
1.3.8	SECONCI	%	0,00		0,00
1.3.9	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00		5.406,03
1.3.10	Auxílio - Enfermidade	%	0,65		1.171,31
1.3.11	Licença Paternidade	%	0,05		90,10
1.3.12	Faltas Justificadas	%	0,56		1.009,13
1.3.13	13º Salário	%	8,33		15.010,74
1.3.14	Dias de Chuvas/Faltas justificadas/ Acidentes de trabalho/ Greves/ Outras dificuldades	%	0,00		0,00
1.3.15	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,07		126,14
1.3.16	Férias Gozadas	%	8,90		16.037,88
1.3.17	Salário Maternidade	%	0,03		54,06
1.3.18	Aviso Prévio Indenizado	%	4,03		7.262,10
1.3.19	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,09		162,18
1.3.20	Férias (indenizadas)	%	1,87		3.369,76
1.3.21	Depósito Rescisão sem justa causa	%	2,20		3.964,42
1.3.22	Indenização Adicional	%	0,34		612,68
1.3.23	Taxas de Reincidências	%	7,20		12.974,47
2.0	LOCOMOÇÃO				
2.1	Coordenador / Equipe de Campo				
2.1.1	Veículo 1.0 linha popular (SEDAN - 71 A 115 CV)	mês	1,000	3.750,00	3.750,00
2.1.2	Combustível (km/lxkm/dia) - gasolina (SINAPI 00004222)	l	22,000	5,80	127,60
3.0	EQUIPAMENTOS				
3.1	Estação Total classe 2 ou teodolito (06443/ORSE)	h	360,00	2,59	932,40
3.2	Micro / Soft / Plotter	mês	1,00	599,85	599,85
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				15.688,49
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção da equipe de Teresina/PI a Cabeceiras do Piauí/PI (ida e volta)	diária	20,00	180,00	3.600,00
SUB-TOTAL (MÊS)					333.058,19
SUB-TOTAL (DIA - Considerando 21,17 dias trabalhados))					15.732,56
3,75 DIAS TRABALHADOS					RS 58.997,07


Eivelton de Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-1923156756

B	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES				
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)	und	3,00	120,00	360,00
1.2	Preço unitário de cada tipo de documento:				
	$P = CD(1 + ES) \cdot (1 + DI) \cdot (1 + L) \cdot (1 + EF) \cdot (1 + I)$				
1.2.1	Custo direto de salários CD):		1,00	3.918,95	
	$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$				
	Salário bruto mensal (S _m)	mês	22.123,76		
	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	30,00		
1.2.2	Encargos Sociais (ES)	%	71,12	1.865,81	
1.3	Despesas Diretas (DD)	%	3,65		13,14
1.4	Taxa de Administração (A)	%	3,86		0,51
1.5	Contingências	%	5,00		18,00
TOTAL DO ITEM II					RS 391,65
C	BDI SERVIÇOS = 20,73%				12.311,28
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO					RS 71.700,00


Elivelton de Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-1923156756