



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ					
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE ACESSO AO BALNEÁRIO			Instrumento de nº 981903		
Elaboração de projeto básico e orçamento para Implantação de infraestrutura de acesso ao Balneário 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	1,000	22.123,76	22.123,76
1.1.2	Auxiliar (Topógrafo) - SINAPI 00041093	mês	1,000	2.825,92	2.825,92
1.1.3	Topografia - SINAPI 00041093	mês	1,000	6.279,41	6.279,41
1.2	Gabinete				
1.2.1	Coordenador (Engenheiro) - SINAPI 00040813	mês	1,100	22.123,76	24.336,14
1.2.2	Cadista / Calculista - SINAPI 00040807	mês	1,302	4.554,68	5.929,96
1.3	LEIS SOCIAIS				
1.3.1	INSS	%	20,00		12.299,04
1.3.2	FGTS	%	8,00		4.919,61
1.3.3	Salário Educação	%	2,50		1.537,38
1.3.4	SESI	%	1,50		922,43
1.3.5	SENAI	%	1,00		614,95
1.3.6	SEBRAE	%	0,60		368,97
1.3.7	INCRA	%	0,20		122,99
1.3.8	SECONCI	%	0,00		0,00
1.3.9	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00		1.844,86
1.3.10	Auxílio - Enfermidade	%	0,65		399,72
1.3.11	Licença Paternidade	%	0,05		30,75
1.3.12	Faltas Justificadas	%	0,56		344,37
1.3.13	13º Salário	%	8,33		5.122,55
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		43,05
1.3.16	Férias Gozadas	%	8,90		5.473,07
1.3.17	Salário Maternidade	%	0,03		18,45
1.3.18	Aviso Prévio Indenizado	%	4,03		2.478,26
1.3.19	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,09		55,35
1.3.20	Férias (indenizadas)	%	1,87		1.149,96
1.3.21	Depósito Rescisão sem justa causa	%	2,20		1.352,89
1.3.22	Indenização Adicional	%	0,34		209,08
1.3.23	Taxas de Reincidências	%	7,20		4.427,65
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	240,00	2,59	621,60
3.2	Micro / Soft / Plotter	mês	1,00	599,85	599,85
4.0	DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5%)				5.516,48
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
5.1	Locomoção da equipe de Teresina/PI a Cabeceiras do Piauí/PI (ida e volta)	diária	10,00	180,00	1.800,00
SUB-TOTAL (MÊS)					117.646,09
SUB-TOTAL (DIA - Considerando 21,17 dias trabalhados))					5.557,21
3,75 DIAS TRABALHADOS					R\$ 20.839,52


 Elivelton 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	4,00	120,00	480,00
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):				
	$CD = \sum [(S_m / N_h) \times ht]$				
	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		17,52
1.4	Taxa de Administração (A)	%	3,86		0,68
1.5	Contingências	%	5,00		24,00
TOTAL DO ITEM II					RS 522,20
C	BDI SERVIÇOS = 20,73%				4.428,28
TOTAL GERAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO					RS 25.790,00


Eivelton de Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-1923156756