

COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO - META 1						MÉDIA DE DIAS TR	
Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI(JUN/17)	R\$ _{UNIT}	R\$ _{PARCIAL}	R\$ _{TOTAL}
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO					R\$	14.171,42
1.1	MÃO DE OBRA						
A	CAMPO						
	ENGENHEIRO	h	32,684	34780	99,18	3.241,58	
	TÉCNICO	h	44,000	532	25,32	1.114,08	
	TOPÓGRAFO	h	44,000	7592	26,19	1.152,36	
	AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	44,000	244	19,66	865,04	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	h	60,000	34780	99,18	5.950,80	
	CADISTA/CALCULISTA	h	60,000	2359	14,07	844,20	
						13.168,06	
						SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (73,4%):	9.665,36
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:	22.833,42
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	Unid.	Quant.		R\$ _{UNIT}	R\$ _{PARCIAL}	
	CAMINHONETE	h	16,000	92144	53,68	858,88	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	183,685	4221	2,95	541,87	
1.3	EQUIPAMENTOS						
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	15,000	7247	2,25	33,75	
						SUBTOTAL DOS MATERIAIS:	1.434,50
						CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	24.267,92
						DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):	1.456,08
						CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:	25.724,00
						SUBTOTAL MENSAL:	25.724,00
						SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 8 DIAS TRABALHADOS):	
						SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 13,61402 km/DIA)):	11.337,14
						CUSTO COM BDI (25%):	2.834,28
						CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:	14.171,42
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES					R\$	78,58
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = Σ(Qi x P) + DD (1+ A) + CO						
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)	un	1,00		57,33	57,33	
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		57,33		
	P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)						
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00		33,06		
	CD = [(Sm / Nh) x ht]						
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	99,18				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24,00				
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	8,00				
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00				
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00				
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	73,40		24,27		
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74			2,14	
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			0,08	
2.6	CONTINGÊNCIAS	%	5,77			3,31	
						CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:	62,86
						CUSTO COM BDI (25%):	15,72
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	78,58
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO							R\$ 14.250,00