

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
PRODUÇÃO DE EQUIPE MECÂNICA								
CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
1817720		Levantamento batimétrico multifeixe				4,87503	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			E9676	E9673				
			Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	Equipamento de batimetria multifeixe				
a	Fator de eficiência		0,54167					
b	Velocidade média	km/h	9,00					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
Produção horária estabelecida por meio do emprego do método empírico baseado em referencial técnico especializado.			P _h = a					
PRODUÇÃO HORÁRIA			4,87503					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO OPERATIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			4,87503					

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
PRODUÇÃO DE EQUIPE MECÂNICA								
CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
1817723		Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s				4,48200	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			E9536	E9674				
			Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP				
a	Fator de eficiência		0,83					
b	Velocidade média	km/h	5,40000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
Produção horária estabelecida por meio do emprego do método empírico baseado em referencial técnico especializado.			P _h = a					
PRODUÇÃO HORÁRIA			4,48200					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO OPERATIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			4,48200					

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
PRODUÇÃO DE EQUIPE MECÂNICA								
CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
1817721		Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s				1,49400	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			E9536	E9674				
			Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP				
a	Fator de eficiência		0,83					
b	Velocidade média	km/h	1,80000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
Produção horária estabelecida por meio do emprego do método empírico baseado em referencial técnico especializado.			P _h =a					
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,49400					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO OPERATIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,49400					

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
PRODUÇÃO DE EQUIPE MECÂNICA								
CÓDIGO:		SERVIÇO:				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
1817722		Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s				2,98800	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			E9536	E9674				
			Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP				
a	Fator de eficiência		0,83					
b	Velocidade média	km/h	3,60000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
Produção horária estabelecida por meio do emprego do método empírico baseado em referencial técnico especializado.			$P_{\text{h}} = \frac{Q}{t}$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,98800					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO OPERATIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			2,98800					