

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=b.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=b.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=b.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=b.a				
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				