

## MEMORIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS

### 3 - RESUMO DOS TOTAIS DOS PESOS (AGREGADOS + ARMAÇÃO/ADITIVOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO TOTAL DOS MAT. (T)	OBSERVAÇÕES
1	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS AGREGADOS, ARMAÇÃO E ADITIVOS	1500,00	1. Os quantitativos necessários para a realização dos serviços.
TOTAL =		1500,00	

### 4 - CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO TRANSPORTADOR (EMPURRADOR + BALSA)

VEICULO TRANSPORTADOR	DESCRIÇÃO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR	PREÇO (DIÁRIA) R\$	CAPACIDADE (T)	OBSERVAÇÕES
1	CONJUNTO BALSA: 600 TONELADAS	R\$ 8.650,00	600,00	1. Valores informados nas cotações. 2. O transporte sera do município de <u>MANAUS</u> até o Município de ITAMARATI/AM.
2	CONJUNTO BALSA: 1000 TONELADAS	R\$ 10.500,00	1000,00	
3	CONJUNTO BALSA: 2000 TONELADAS	R\$ 18.450,00	2000,00	

### 5- ANÁLISE DO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR (EMPURRADOR + BALSA)

VEICULO TRANSPORTADOR	EQUIPAMENTO ESCOLHIDO	QUANTIDADE DE MATERIAIS PESO (T)		QUANT. CONJUNTO	PREÇO (DIÁRIA) R\$	PREÇO (DIÁRIA) R\$ COM BDI 19,75%	CUSTO TOTAL R\$
		ALOCADO	NÃO ALOCADO				
3	CONJUNTO BALSA: 2000 TONELADAS	1500,00		1	R\$ 18.450,00	R\$ 22.093,87	R\$ 265.126,44
TOTAL =							176,75

### 6 - CÁLCULO DO TEMPO DE VIAGEM

ITENS	UND	IDA	OBSERVAÇÕES
DISTÂNCIA	KM	1977,00	1. Considerado 24 horas efetivada por dia da balsa. 2. O transporte sera do município de MANAUS até o Município de ITAMARATI/AM.
VELOCIDADE DO VEÍCULO EMPURRADOR	KM/H	12,00	
TEMPO DE VIAGEM SEM DIAS EXTRAS	H	164,75	
TOTAL DA VIAGEM =	DIA	12,00	

### 7 - RESUMO - TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO R\$	OBSERVAÇÕES
TFM	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS (APENAS IDA)	UND	R\$ 176,75	1. Valores que serão inseridos na PO.