

MEMORIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO FLUVIAL DE MATERIAL
COMPOSIÇÃO 004- MOBILIZAÇÃO FLUVIAL DE MATERIAL - MANAUS /FONTE BOA

1 - MOBILIZAÇÃO MATERIAL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	PESO TOTAL DOS EQUIP. (T)	OBSERVAÇÕES
			(A) X (B)	
SICRO3	E9579	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	2,98	1. QUANTITATIVOS SÃO CONFORME A QUANTIDADE DOS SERVIÇOS E DE ACORDO COM OS COEFICIENTES DAS COMPOSIÇÕES CORRESPONDENTES.
SICRO3	E9524	AÇO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	8521,20	
SICRO3	E9515	AÇO CA-50, 10MM, VERGALÃO	2221,20	
TOTAL			10745,38	

OBS.: AS ÁREAS E PESOS FORAM ADOTADOS DO DNIT, QUANDO NÃO INFORMADO PELO SINAPI

2 - RESUMO DOS TOTAIS DOS PESOS E ÁREAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO TOTAL DOS EQUIP. (T)	OBSERVAÇÕES
1	TRANSPORTE DE MATERIAIS	10745,38	1. Os quantitativos necessários para a realização dos serviços
TOTAL		10745,38	

3 - CARACTERISTICAS DO VEÍCULO TRANSPORTADOR (EMPURRADOR + BALSA)

VEICULO TRANSPORTADOR	DESCRIÇÃO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR	PREÇO (DIÁRIA) R\$	CAPACIDADE (T)	OBSERVAÇÕES
1	Conjunto: Empurrador: 250 HP Balsa: 300 à 600 Toneladas	R\$ 4.000,00	600,00	1. Valores informados nas cotações
2	Conjunto: Empurrador: 315 HP Balsa: 1.000 Toneladas	R\$ 5.000,00	1000,00	
3	Conjunto: Empurrador: 600 HP Balsa: 2.000 Toneladas	R\$ 6.000,00	2000,00	

OBS.: AS INFORMAÇÕES DO ITEM ACIMA, FORAM INFORMADAS NAS COTAÇÕES DE PREÇOS.

4- ANÁLISE DO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR (EMPURRADOR + BALSA)

VEICULO TRANSPORTADOR	EQUIPAMENTO ESCOLHIDO	QUANTIDADE DE AGREGADO PESO(T)		OBSERVAÇÕES		QUANT. CONJUNTO	PREÇO (DIÁRIA)R\$	CUSTO TOTAL R\$
		ALOCADO	NÃO ALOCADO	ALOCADO	NÃO ALOCADO			
1	Conjunto: Empurrador: 250 HP Balsa: 300 à 600 Toneladas	10745,38				1	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00

CUSTO R\$/TON

R\$ 1,49

5 - CÁLCULO DO TEMPO DE VIAGEM

ITENS	UND	IDA	VOLTA	OBSERVAÇÕES
DISTÂNCIA	KM	1033,00		Considerado 24 horas efetivada por dia da balsa.
VELOCIDADE DO VEÍCULO EMPURRADOR	KM/H	11,00	11,00	
TEMPO DE VIAGEM (SUBINDO O RIO)	H	93,91	0,00	
TEMPO DE VIAGEM (DESCENDO O RIO)	H	0,00	0,00	
TOTAL DA VIAGEM =	DIA	4,00	0,00	

6 - RESUMO - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO FLUVIAL DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO R\$/TON		OBSERVAÇÃO
MFEPL	MOBILIZAÇÃO FLUVIAL DE MATERIAL	TON	10745,38	R\$: 1,49	R\$ 16.000,00	1. Valores que serão inseridos na PO.
TOTAL =					R\$ 16.000,00	