



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023

INSUMO - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA - RL-1C PARA USO DE PINTURA DE PEÇAS DE PONTES DE MADEIRA

CONFORME NORMATIVA: PORTARIA 1078 DE 11 DE AGOSTO DE 2015 - DNIT

CÁLCULO COMPARTIVO POR ORIGEM (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE)

AQUISIÇÃO: PREÇO MÉDIO PONDERADO ANP (POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO **SETEMBRO-2023**)

TRANSPORTE: CD =26,939 + 0,253xD1(Rev. Asfáltico) + 0,299xD2(Rev. Primário) + 0,412xD3(Leito Natural)

AMAZONAS (Estado do Amazonas)

INSUMO : **RL1C**

		AQUISIÇÃO					
Preço Médio Ponderado ANP:	3.348,31	ICMS	17,00%	RS 685,80	BDI	0,00%	RS 0,00
PIS:	0,65%	RS 21,91	COFINS:	3,00%	RS 103,56		
CUSTO TOTAL DA AQUISIÇÃO:		RS 4.159,58					

TRANSPORTE

Rodovia com revestimento asfáltico:	686,00	km (D ₁)
Rodovia com revestimento primário:		km (D ₂)
Rodovia em leito natural:		km (D ₃)

ATUALIZAÇÃO PARA julho/2019

CD 01 = Rodovia com revestimento asfáltico:	0,253	x 686,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (JULHO/2014) =	270,237
CD 02 = Rodovia com revestimento primário:	0,299	x 0,000 (D1)		
CD 03 = Rodovia em leito natural:	0,412	x 0,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (SETEMBRO/2023) =	555,551

CUSTO DIRETO (CD): 26,939 + CD 01 + CD 02 + CD 03

CUSTO DIRETO (CD): RS 200,50

FATOR DE ATUALIZAÇÃO(FA) = 2,056

Custos de pedágios, balsas, transp. aquaviário, etc.:

CUSTO DIRETO ATUALIZADO : RS 412,23

ICMS 17,00% RS 84,43

BDI 0,00% RS 0,00

SOMATÓRIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE

RS 4.656,24

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TRANSPORTE: RS 496,66

MATO GROSSO (CUIABÁ)

INSUMO : **RL1C**

		AQUISIÇÃO					
Preço Médio Ponderado ANP:	2.976,28	ICMS	17,00%	RS 609,60	BDI	0,00%	RS 0,00
PIS:	0,65%	RS 19,47	COFINS:	3,00%	RS 92,05		
CUSTO TOTAL DA AQUISIÇÃO:		RS 3.697,40					

Rodovia com revestimento asfáltico:	3.032,00	km (D ₁)
Rodovia com revestimento primário:		km (D ₂)
Rodovia em leito natural:		km (D ₃)

ATUALIZAÇÃO PARA julho/2019

CD 01 = Rodovia com revestimento asfáltico:	0,253	x 686,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (JULHO/2014) =	270,237
CD 02 = Rodovia com revestimento primário:	0,299	x 0,000 (D1)		
CD 03 = Rodovia em leito natural:	0,412	x 0,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (SETEMBRO/2023) =	555,551

CUSTO DIRETO (CD): 26,939 + CD 01 + CD 02 + CD 03

CUSTO DIRETO (CD): RS 847,91

FATOR DE ATUALIZAÇÃO(FA) = 2,056

Custos de pedágios, balsas, transp. aquaviário, etc.:

CUSTO DIRETO ATUALIZADO : RS 1.743,30

ICMS 17,00% RS 357,06

BDI 0,00% RS 0,00

SOMATÓRIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE

RS 5.797,76

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TRANSPORTE: RS 2.100,36

CEARÁ (FORTALEZA)

INSUMO : **RL1C**

		AQUISIÇÃO					
Preço Médio Ponderado ANP:	2.754,68	ICMS	17,00%	RS 564,21	BDI	0,00%	RS 0,00
PIS:	0,65%	RS 18,02	COFINS:	3,00%	RS 85,20		
CUSTO TOTAL DA AQUISIÇÃO:		RS 3.422,11					

Rodovia com revestimento asfáltico:	4.878,00	km (D ₁)
Rodovia com revestimento primário:		km (D ₂)
Rodovia em leito natural:		km (D ₃)

ATUALIZAÇÃO PARA julho/2019

CD 01 = Rodovia com revestimento asfáltico:	0,253	x 686,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (JULHO/2014) =	270,237
CD 02 = Rodovia com revestimento primário:	0,299	x 0,000 (D1)		
CD 03 = Rodovia em leito natural:	0,412	x 0,000 (D1)	INDICE DE PAVIMENTAÇÃO (SETEMBRO/2023) =	555,551

CUSTO DIRETO (CD): 26,939 + CD 01 + CD 02 + CD 03

CUSTO DIRETO (CD): RS 1.314,95

FATOR DE ATUALIZAÇÃO(FA) = 2,056

Custos de pedágios, balsas, transp. aquaviário, etc.:

CUSTO DIRETO ATUALIZADO : RS 2.703,54

ICMS 17,00% RS 553,74

BDI 0,00% RS 0,00

SOMATÓRIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE

RS 6.679,39

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TRANSPORTE: RS 3.257,28

PARA TANTO ADOTOU-SE O PREÇO OBTIDO COMO MAIS VANTAJOSO:

RS 4.656,24	TON
RS 4,66	KG