

CM - 30		QUADRO ORIGEM / DESTINO			
DATA BASE:	set/25				
Região:	REAM - AMAZONAS (NORTE)		Origem do Asfalto:	Manaus	
PREÇO:	7,13786		Destino do asfalto:	ROLIM DE MOURA / LOCAL DA OBRA	
CD =	CD/[1-(ICMS+PIS COFINS)]				
	CD/[1-(23,15%)]		100% - 23,15% = 76,85% = 0,7685		Ligante asfáltico com inclusão do ICMS + PIS + COFINS (19,5%+0,65%+3,00% 23,15%
CD ASF=	7,13786÷0,7685	R\$	9,28804	Preço/ton:	9.288,04
Equação Tarifária (Custo Direto) para transportes - Rodoviário e Fluvial de Materiais Asfálticos					Valor do Produto: R\$ 9.288,04
CD =	[(26,939 + 0,253 X D1) (Rev Asf.) + (26,939 + 0,299 X D2)] (Rev Prim.) Rodoviário				
CD =	14,063 + 0,1925 x D3 (a quente) + 14,063 + 0,1925 X D4 (a frio) Fluvial				
	Rodovia Pavimentada	Lançar a Distância à obra	482,20	km	(D1) 148,94
	Rodovia em Revest. Primário:	Lançar a Distância à obra	0,00	km	(D2)
	Fluvial a Quente	Lançar a Distância à obra		km	(D3)
	Fluvial a Frio	Lançar a Distância à obra	1.239,00	km	(D4) 252,57
CD - CUSTO DIRETO (FRETE)	CD 1 =	0,253x482,2	122,00 / (Ton)		CUSTOS FRETES
	CD 2 =	0,299x0	0,00 / (Ton)		Total Rodoviário: R\$ 148,94
	CD 3 =	0,1925x	0,00 / (Ton)		
	CD 4 =	0,1925x1239	238,51 / (Ton)		Total Fluvial: R\$ 252,57
Equação Reajuste JULHO / 14 (utilizando Índice de Pavimentação, conf. Portaria nº 1.977 de 25/10/2017) - Para Frete Rodoviário					
Índice de Pavimentação		(julho/2014)	270,237		CD = CUSTO DIRETO
Índice de Pavimentação		set/25	589,906		CDA = CUSTO DIRETO ATUALIZADO
Coeficiente:(FA) Fator de atualização:			2,1829		FA = FATOR DE ATUALIZAÇÃO
Custo Direto Atualizado (CDA) FRETE = Rodoviário:			CDA = CD * FA/(1-ICMS)		CD - Custo direto (Rodoviário)
			Icms: 19,50 %		
			CDA = R\$	403,87718	Rodoviário
Equação de NOVEMBRO / 16 (COM Índice de Pavimentação, conf. Portaria DNIT nº 434/2017 de 15/03/2017) - Para Frete Fluvial					
Índice de Pavimentação		(Nov/2016)	303,752		CD - Custo Direto (Fluvial)
Índice de Pavimentação		set/25	589,906		CDA = CD * FA / 0,825
Coeficiente:(FA) Fator de atualização:			1,9421		
Valor Total do Frete: (R\$)			CDA = CD * FA/(1-ICMS)		
			Icms: 19,50 %		
			CDA = R\$	609,33689	Fluvial
Total Produto + Frete R\$		=9288,04 + 403,87718 + 609,33689		10.301,25 / Ton	SEM BDI

CM - 30		QUADRO ORIGEM / DESTINO	
DATA BASE:	set/25		
Região:	MATO GROSSO	Origem do Asfalto:	Cuiabá
PREÇO:	5,51557	Destino do asfalto:	ROLIM DE MOURA / LOCAL DA OBRA
CD =	CD/[1-(ICMS+PIS COFINS)]		
	CD/[1-(23,15%)]	100% - 23,15% = 76,85% = 0,7685	Ligante asfáltico com inclusão do <b>ICMS + PIS + COFINS</b> (19,5%+0,65%+3,00% 23,15%
CD ASF=	5,51557÷0,7685	R\$ 7,17706	Preço/ton: 7.177,06
Equação Tarifária (Custo Direto) para transportes - Rodoviário e Fluvial de Materiais Asfálticos			Valor do Produto: R\$
CD =	[(26,939 + 0,253 X D1) (Rev Asf.) + (26,939 + 0,299 X D2)] (Rev Prim.) Rodoviário		7.177,06
CD =	14,063 + 0,1925 x D3 (a quente) + 14,063 + 0,1925 X D4 (a frio) Fluvial		
	Rodovia Pavimentada	Lançar a Distância à obra	1.004,40 km (D1) 281,05
	Rodovia em Revest. Primário:	Lançar a Distância à obra	0,00 km (D2)
	Fluvial a Quente	Lançar a Distância à obra	km (D3)
	Fluvial a Frio	Lançar a Distância à obra	km (D4)
CD - CUSTO DIRETO (FRETE)	CD 1 =	0,253x1004,4	254,11 / (Ton) CUSTOS FRETES
	CD 2 =	0,299x0	0,00 / (Ton) Total Rodoviário: R\$ 281,05
	CD 3 =	0,1925x	0,00 / (Ton)
	CD 4 =	0,1925x	0,00 / (Ton) Total Fluvial: R\$ 0,00
Equação Reajuste JULHO / 14 (utilizando Índice de Pavimentação, conf. Portaria nº 1.977 de 25/10/2017) - Para Frete Rodoviário			
Índice de Pavimentação	(julho/2014) .....	270,237	CD = CUSTO DIRETO
Índice de Pavimentação	set/25	589,906	CDA = CUSTO DIRETO ATUALIZADO
Coeficiente:(FA) Fator de atualização: .....		2,1829	FA = FATOR DE ATUALIZAÇÃO
Custo Direto Atualizado (CDA) FRETE = Rodoviário:		CDA = CD * FA/(1-ICMS)	CD - Custo direto (Rodoviário)
		Icms: 19,50 %	
		CDA = R\$ 762,11683	Rodoviário
Equação de NOVEMBRO / 16 (COM Índice de Pavimentação, conf. Portaria DNIT nº 434/2017 de 15/03/2017) - Para Frete Fluvial			
Índice de Pavimentação	(Nov/2016).....	303,752	CD - Custo Direto (Fluvial)
Índice de Pavimentação	set/25	589,906	CDA = CD * FA / 0,825
Coeficiente:(FA) Fator de atualização: .....		1,9421	
Valor Total do Frete: (R\$)		CDA = CD * FA/(1-ICMS)	
762,12		Icms: 19,50 %	
		CDA = R\$ 0,00000	Fluvial
Total Produto + Frete R\$ =7177,06 + 762,11683 + 0		7.939,18 / Ton	SEM BDI

CM - 30		QUADRO ORIGEM / DESTINO	
DATA BASE:	set/25		
Região:	REGAP - BETIM (MG)	Origem do Asfalto:	Betim
PREÇO:	7,06942	Destino do asfalto:	ROLIM DE MOURA / LOCAL DA OBRA
CD =	CD/[1-(ICMS+PIS COFINS)]		
	CD/[1-(23,15%)]	100% - 23,15% = 76,85% = 0,7685	Ligante asfáltico com inclusão do <b>ICMS + PIS + COFINS</b> (19,5%+0,65%+3,00% 23,15%
CD ASF=	7,06942÷0,7685	R\$ 9,19899	Preço/ton: 9.198,99
Equação Tarifária (Custo Direto) para transportes - Rodoviário e Fluvial de Materiais Asfálticos			Valor do Produto: R\$
CD =	[(26,939 + 0,253 X D1) (Rev Asf.) + (26,939 + 0,299 X D2)] (Rev Prim.) Rodoviário		9.198,99
CD =	14,063 + 0,1925 x D3 (a quente) + 14,063 + 0,1925 X D4 (a frio)	Fluvial	
	Rodovia Pavimentada	Lançar a Distância à obra 2.544,70 km	(D1) 670,75
	Rodovia em Revest. Primário:	Lançar a Distância à obra 0,00 km	(D2)
	Fluvial a Quente	Lançar a Distância à obra km	(D3)
	Fluvial a Frio	Lançar a Distância à obra km	(D4)
CD - CUSTO DIRETO (FRETE)	CD 1 =	0,253x2544,7	643,81 / (Ton)
	CD 2 =	0,299x0	0,00 / (Ton)
	CD 3 =	0,1925x	0,00 / (Ton)
	CD 4 =	0,1925x	0,00 / (Ton)
		Total Rodoviário: R\$	670,75
		Total Fluvial: R\$	0,00
Equação Reajuste JULHO / 14 (utilizando Índice de Pavimentação, conf. Portaria nº 1.977 de 25/10/2017) - Para Frete Rodoviário			
Índice de Pavimentação	(julho/2014)	270,237	CD = CUSTO DIRETO
Índice de Pavimentação	set/25	589,906	CDA = CUSTO DIRETO ATUALIZADO
Coeficiente:(FA) Fator de atualização:		2,1829	FA = FATOR DE ATUALIZAÇÃO
Custo Direto Atualizado (CDA) FRETE = Rodoviário:		CDA = CD * FA/(1-ICMS)	CD - Custo direto (Rodoviário)
		Icms: 19,50 %	
		CDA = R\$ 1.818,85736	Rodoviário
Equação de NOVEMBRO / 16 (COM Índice de Pavimentação, conf. Portaria DNIT nº 434/2017 de 15/03/2017) - Para Frete Fluvial			
Índice de Pavimentação	(Nov/2016)	303,752	CD - Custo Direto (Fluvial)
Índice de Pavimentação	set/25	589,906	CDA = CD * FA / 0,825
Coeficiente:(FA) Fator de atualização:		1,9421	
Valor Total do Frete: (R\$)		CDA = CD * FA/(1-ICMS)	
		Icms: 19,50 %	
1.818,86		CDA = R\$ 0,00000	Fluvial
Total Produto + Frete R\$		=9198,99 + 1818,85736 + 0	11.017,85 / Ton SEM BDI

CM - 30		QUADRO ORIGEM / DESTINO			
DATA BASE:		set/25			
Região:		REPLAN-PAULÍNIA- SP		Origem do Asfalto: Paulínia	
PREÇO:		7,06942		Destino do asfalto: ROLIM DE MOURA / LOCAL DA OBRA	
CD =		CD/[1-(ICMS+PIS COFINS)]			
		CD/[1-(23,15%)]		100% - 23,15% = 76,85% = 0,7685	
				Ligante asfáltico com inclusão do ICMS + PIS + COFINS	
				(19,5%+0,65%+3,00% 23,15%	
CD ASF=		7,06942÷0,7685		R\$	9,19899
Preço/ton:				9.198,99	
Equação Tarifária (Custo Direto) para transportes - Rodoviário e Fluvial de Materiais Asfálticos					
Valor do Produto: R\$					
9.198,99					
CD = [(26,939 + 0,253 X D1) (Rev Asf.) + (26,939 + 0,299 X D2)] (Rev Prim.) Rodoviário					
CD = 14,063 + 0,1925 x D3 (a quente) + 14,063 + 0,1925 X D4 (a frio) Fluvial					
Rodovia Pavimentada Lançar a Distância à obra 2.421,60 km (D1) 639,60					
Rodovia em Revest. Primário: Lançar a Distância à obra 0,00 km (D2)					
Fluvial a Quente Lançar a Distância à obra km (D3)					
Fluvial a Frio Lançar a Distância à obra km (D4)					
CD - CUSTO DIRETO (FRETE)					
CD 1 = 0,253x2421,6 612,66 / (Ton) CUSTOS FRETES					
CD 2 = 0,299x0 0,00 / (Ton) Total Rodoviário: R\$ 639,60					
CD 3 = 0,1925x 0,00 / (Ton)					
CD 4 = 0,1925x 0,00 / (Ton) Total Fluvial: R\$ 0,00					
Equação Reajuste JULHO / 14 (utilizando Índice de Pavimentação, conf. Portaria nº 1.977 de 25/10/2017) - Para Frete Rodoviário					
Índice de Pavimentação (julho/2014) ..... 270,237 CD = CUSTO DIRETO					
Índice de Pavimentação set/25 ..... 589,906 CDA = CUSTO DIRETO ATUALIZADO					
Coeficiente:(FA) Fator de atualização: ..... 2,1829 FA = FATOR DE ATUALIZAÇÃO					
Custo Direto Atualizado (CDA) FRETE = Rodoviário: CDA = CD * FA/(1-ICMS) CD - Custo direto (Rodoviário)					
Icms: 19,50 %					
CDA = R\$ 1.734,38862 Rodoviário					
Equação de NOVEMBRO / 16 (COM Índice de Pavimentação, conf. Portaria DNIT nº 434/2017 de 15/03/2017) - Para Frete Fluvial					
Índice de Pavimentação (Nov/2016)..... 303,752					
Índice de Pavimentação set/25 ..... 589,906					
Coeficiente:(FA) Fator de atualização: ..... 1,9421					
CD - Custo Direto (Fluvial)					
CDA = CD * FA/(1-ICMS) CDA = CD * FA / 0,825					
Icms: 19,50 %					
CDA = R\$ 0,00000 Fluvial					
Valor Total do Frete: (R\$)					
1.734,39					
Total Produto + Frete R\$ =9198,99 + 1734,38862 + 0					
10.933,38 / Ton SEM BDI					