Origem: CM30

Destino: SÃO CRISTOVÃO / SE

Mês Base: jul/22

Equação de Transporte Terrestre - Portaria nº 1.977 publicada no DOU em 25 de outubro de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Julho/2014; Equação de Transporte Fluvial - Portaria nº 434 publicada no DOU em 14 de março de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Novembro/2016.

Transporte Terrestre

Custo Direto = 34,22 + 1,66\*P + 2,02\*R + 3,23\*T

# **Transporte de Material Betuminoso**

Modal	Tipo de Revestimento	Distância Comercial		Custo Direto (R\$/ton)
	Transporte em Rodovia com Revestimento Asfáltico (P):	P (Km) =	306,00	R\$ 507,96
Rodoviário	Transporte em Rodovia com Revestimento Primário (R):	R (Km) =	0,00	R\$ 0,00
	Transporte através de Rodovia em Leito Natural (T):	T (Km) =	0,00	R\$ 0,00
		Operação	Carga e Descarga	R\$ 34,22
Total Custo Direto (R\$/Ton) =		R\$ 542,18		
Fluvial	Transporte Fluvial de Produtos Asfálticos	Sem Transporte Fluvial	0,00	R\$ 0,00

	Índice de Pavimentação de Julho/2014 =
	Índice de Pavimentação de Novembro/2016 =
	Índice de Pavimentação de 44743 =
1,0000	*Fator de Atualização (1) =
1,0000	*Fator de Atualização (2) =
17,00%	**ICMS =

Despesas com Pedágio (R\$/t) = R\$ 0,00
-----------------------------------------

Custo do Transporte Fluvial (R\$/t) =	R\$ 0,00
---------------------------------------	----------

Custo do Transporte Terrestre (R\$/t) =	R\$ 653,23
-----------------------------------------	------------

Custo Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 653,23	(Sem BDI)
-------------------------------------	------------	-----------

Valor Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 653,23	(Com BDI de 15%)
-------------------------------------	------------	------------------

<sup>\*</sup> Fator de atualização pelo índice de reajustamento de pavimentação da FGV no site do DNIT.

<sup>\*\*</sup> Valores do ICMS conforme Resolução Senado Federal nº 22/1989.

Destino: SÃO CRISTOVÃO / SE

Origem: RR2C

Mês Base: jul/22

Equação de Transporte Terrestre - Portaria nº 1.977 publicada no DOU em 25 de outubro de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Julho/2014; Equação de Transporte Fluvial - Portaria nº 434 publicada no DOU em 14 de março de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Novembro/2016.

Transporte Terrestre

Custo Direto = 34,22 + 1,66\*P + 2,02\*R + 3,23\*T

# **Transporte de Material Betuminoso**

·				
Modal	Tipo de Revestimento	Distância Comercial		Custo Direto (R\$/ton)
	Transporte em Rodovia com Revestimento Asfáltico (P):	P (Km) =	1.115,00	R\$ 1.850,90
Rodoviário	Transporte em Rodovia com Revestimento Primário (R):	R (Km) =	0,00	R\$ 0,00
	Transporte através de Rodovia em Leito Natural (T):	T (Km) =	0,00	R\$ 0,00
		Operação	Carga e Descarga	R\$ 34,22
Total Custo Direto (R\$/Ton) =		R\$ 1.885,12		
Fluvial	Transporte Fluvial de Produtos Asfálticos	Sem Transporte Fluvial	0,00	R\$ 0,00

	Índice de Pavimentação de Julho/2014 =
	Índice de Pavimentação de Novembro/2016 =
	Índice de Pavimentação de 44743 =
1,0000	*Fator de Atualização (1) =
1,0000	*Fator de Atualização (2) =
	**ICMS =

Despesas com Pedágio (R\$/t) = R\$ 0,00
-----------------------------------------

Custo do Transporte Fluvial (R\$/t) =	R\$ 0,00
---------------------------------------	----------

Custo do Transporte Terrestre (R\$/t) =	R\$ 1.885,12
-----------------------------------------	--------------

Custo Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 1.885,12	(Sem BDI)
-------------------------------------	--------------	-----------

Valor Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 1.885,12	(Com BDI de 15%)

<sup>\*</sup> Fator de atualização pelo índice de reajustamento de pavimentação da FGV no site do DNIT.

<sup>\*\*</sup> Valores do ICMS conforme Resolução Senado Federal nº 22/1989.

Origem: CAP Mês Base: jul/22

Destino: SÃO CRISTOVÃO / SE

Equação de Transporte Terrestre - Portaria nº 1.977 publicada no DOU em 25 de outubro de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Julho/2014; Equação de Transporte Fluvial - Portaria nº 434 publicada no DOU em 14 de março de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Novembro/2016.

Transporte Terrestre

Custo Direto = 26,939 + 0,253\*P + 0,299\*R + 0,412\*T

Transporte Fluvial

Alternativa 01 - Transporte a quente - (24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada; Alternativa 01 - Transporte a frio - (20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada; Alternativa 02 - Transporte a quente e a frio - (14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada.

## **Transporte de Material Betuminoso**

Modal	Tipo de Revestimento	Distância Come	rcial	Custo Direto (R\$/ton)
	Transporte em Rodovia com Revestimento Asfáltico (P):	P (Km) =	1.830,00	R\$ 462,99
Rodoviário	Transporte em Rodovia com Revestimento Primário (R):	R (Km) =	0,00	R\$ 0,00
	Transporte através de Rodovia em Leito Natural (T):	T (Km) =	0,00	R\$ 0,00
		Operação	Carga e Descarga	R\$ 26,94
		Total Custo	o Direto (R\$/Ton) =	R\$ 489,93
Fluvial	Transporte Fluvial de Produtos Asfálticos	Sem Transporte Fluvial	0,00	R\$ 0,00

270,237	Índice de Pavimentação de Julho/2014 =
303,752	Índice de Pavimentação de Novembro/2016 =
340,424	Índice de Pavimentação de 44743 =
1,2597	*Fator de Atualização (1) =
1,1207	*Fator de Atualização (2) =
17,00%	**ICMS =

Despesas com Pedágio (R\$/t) = R\$ 0,00
-----------------------------------------

Custo do Transporte Fluvial (R\$/t) =	R\$ 0,00
---------------------------------------	----------

Custo do Transporte Terrestre (R\$/t) =	R\$ 743,58
-----------------------------------------	------------

Custo Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 743,58	(Sem BDI)
		,

Valor Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 855,12	(Com BDI de 15%)

<sup>\*</sup> Fator de atualização pelo índice de reajustamento de pavimentação da FGV no site do DNIT.

<sup>\*\*</sup> Valores do ICMS conforme Resolução Senado Federal nº 22/1989.

Origem: DISTRIBUIDORA CUIABÁ Destino: SÃO CRISTOVÃO / SE

Equação de Transporte Terrestre - Portaria nº 1.977 publicada no DOU em 25 de outubro de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Julho/2014; Equação de Transporte Fluvial - Portaria nº 434 publicada no DOU em 14 de março de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Novembro/2016.

Transporte Terrestre

Custo Direto = 26,939 + 0,253\*P + 0,299\*R + 0,412\*T

Mês Base: jul/22

Transporte Fluvial

Alternativa 01 - Transporte a quente - (24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada; Alternativa 01 - Transporte a frio - (20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada; Alternativa 02 - Transporte a quente e a frio - (14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada.

## **Transporte de Material Betuminoso**

Modal	Tipo de Revestimento	Distância Come	rcial	Custo Direto (R\$/ton)
	Transporte em Rodovia com Revestimento Asfáltico (P):	P (Km) =	2.735,00	R\$ 691,96
Rodoviário	Transporte em Rodovia com Revestimento Primário (R):	R (Km) =	0,00	R\$ 0,00
	Transporte através de Rodovia em Leito Natural (T):	T (Km) =	0,00	R\$ 0,00
		Operação	Carga e Descarga	R\$ 26,94
		Total Custo	o Direto (R\$/Ton) =	R\$ 718,89
Fluvial	Transporte Fluvial de Produtos Asfálticos	Sem Transporte Fluvial	0,00	R\$ 0,00

270,237	Índice de Pavimentação de Julho/2014 =
303,752	Índice de Pavimentação de Novembro/2016 =
340,424	Índice de Pavimentação de 44743 =
1,2597	*Fator de Atualização (1) =
1,1207	*Fator de Atualização (2) =
17,00%	**ICMS =

Custo do Transporte Fluvial (R\$/t) =	R\$ 0,00
---------------------------------------	----------

Custo do Transporte Terrestre (R\$/t) =	R\$ 1.091,09
-----------------------------------------	--------------

Custo Total do Transporte (R\$/t) =	\$ 1.091,09	(Sem BDI)
-------------------------------------	-------------	-----------

Valor Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 1.254,76	(Com BDI de 15%)

<sup>\*</sup> Fator de atualização pelo índice de reajustamento de pavimentação da FGV no site do DNIT.

<sup>\*\*</sup> Valores do ICMS conforme Resolução Senado Federal nº 22/1989.

Origem: REDUC, DUQUE DE CAXIAS Destino: SÃO CRISTOVÃO / SE

Mês Base: jul/22

Equação de Transporte Terrestre - Portaria nº 1.977 publicada no DOU em 25 de outubro de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Julho/2014; Equação de Transporte Fluvial - Portaria nº 434 publicada no DOU em 14 de março de 2017, com custos diretos calculados para o mês-base Novembro/2016.

Transporte Terrestre

Custo Direto = 34,22 + 1,66\*P + 2,02\*R + 3,23\*T

# **Transporte de Material Betuminoso**

Modal	Tipo de Revestimento	Distância Comercial		Custo Direto (R\$/ton)	
	Transporte em Rodovia com Revestimento Asfáltico (P):	P (Km) =	1.839,00	R\$ 3.052,74	
Rodoviário	Transporte em Rodovia com Revestimento Primário (R):	R (Km) =	0,00	R\$ 0,00	
	Transporte através de Rodovia em Leito Natural (T):	T (Km) =	0,00	R\$ 0,00	
		Operação Carga e Descarga		R\$ 34,22	
		Total Custo Direto (R\$/Ton) =		R\$ 3.086,96	
Fluvial	Transporte Fluvial de Produtos Asfálticos	Sem Transporte Fluvial	0,00	R\$ 0,00	

	Índice de Pavimentação de Julho/2014 =
	Índice de Pavimentação de Novembro/2016 =
	Índice de Pavimentação de 44743 =
1,0000	*Fator de Atualização (1) =
1,0000	*Fator de Atualização (2) =
	**ICMS =

Des	pesas com Pedágio (R\$/t) =	R\$ 0,00

Custo do Transporte Fluvial (R\$/t) =	R\$ 0,00
---------------------------------------	----------

Custo do Transporte Terrestre (R\$/t) =	R\$ 3.086,96
-----------------------------------------	--------------

		Custo Total do Transporte (R\$/t) =	R\$ 3.086,96	(Sem BDI)
--	--	-------------------------------------	--------------	-----------

Valor Total do Transporte (R\$/t) = R\$ 3.	.086,96 (Com BDI de 15%)
--------------------------------------------	--------------------------

<sup>\*</sup> Fator de atualização pelo índice de reajustamento de pavimentação da FGV no site do DNIT.

<sup>\*\*</sup> Valores do ICMS conforme Resolução Senado Federal nº 22/1989.