

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)
Conservação Rodoviária
SEM DESONERAÇÃO

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	9,00% Variável - f (CD)	6,78	9,00
Despesas financeiras	CF do (PV-Lucro Operacional)	1,06	1,41
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,5% sobre PV	0,50	0,66
Sub-total		8,60	11,41
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	12,00% Variável - f (CD)	9,04	12,00
Sub-total		9,04	12,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% de PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% de PV	3,00	3,98
ISSQN	3,34% de PV	3,34	4,43
Sub-total		6,99	9,27
BDI COM IMPOSTOS		24,63	32,68
Custo Direto - CD		75,37	
		100,00	
TOTAL - BDI (%)		24,63	32,68

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (julho/2025)

15,00 % a.a.

CF = $((1+SELIC)^{1/12} - 1) \times 100$

1,17

Obs.: O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência da obra, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

Adotou-se o ISSQN ponderado = 3,34 %, calculado de acordo com a extensão de rodovia pertencente a cada município.

Seguros e Garantias (2,5% a.a. sobre 5% do PV - Prazo Médio = 2 anos)



GOVERNO DO ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

OBJETO: Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2

DATA: 15/10/2025

Nº PROCESSO: SIE 5634/2025

RESP. TÉCN.:

TAB. REF.: SICRO - julho/2025 - SC

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade Meses	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.	Parcela Fixa				
1.1.	Mão de Obra	mês	22,00	R\$ 39.201,08	R\$ 862.423,76
1.2.	Veículos	mês	22,00	R\$ 36.338,66	R\$ 799.450,52
Subtotal do Item 1				R\$	1.661.874,28
2.	Parcela Vinculada				
2.1	Equipe de conservação	mês	22,00	R\$ 21.035,14	R\$ 462.773,08
2.2	Equipe de segurança do trabaho	mês	22,00	R\$ 23.446,10	R\$ 515.814,20
2.3	Equipe de topografia	mês	22,00	R\$ 8.811,95	R\$ 193.862,90
2.4	Veículos	mês	22,00	R\$ 8.508,90	R\$ 187.195,80
Subtotal do Item 2				R\$	1.359.645,98
3.	Parcela Variável				
3.1	Controle tecnológico	und	1,00	R\$ 153.144,97	R\$ 153.144,97
Subtotal do Item 3				R\$	153.144,97
4.	Manutenção				
3.1	Equipe de manutenção	mês	22,00	R\$ 279,70	R\$ 6.153,40
Subtotal do Item 4				R\$	6.153,40
1.	Parcela Fixa Adm Local	und	1,00	R\$ 1.661.874,28	R\$ 1.661.874,28
2.	Parcela Vinculada a Adm Local	und	1,00	R\$ 1.359.645,98	R\$ 1.359.645,98
3.	Parcela Variável	und	1,00	R\$ 153.144,97	R\$ 153.144,97
4.	Manutenção do canteiro	und	1,00	R\$ 6.153,40	R\$ 6.153,40
Subtotal				R\$	3.180.818,63
5.	Despesas Diversas	%	5,00		R\$ 159.040,93
Custo Total da Administração Local - Sem BDI:				R\$	3.339.859,56

Custo médio da Administração Local mensal - Sem BDI	R\$	151.811,80
---	-----	------------

CÁLCULO PARCELA FIXA - MÃO DE OBRA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.1	Mão de Obra					
1.1.1	Gerência Técnica					
1.1.1.1	Geral					
1.1.1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor	mês	1,00	R\$ 28.870,2695	R\$ 28.870,27
Subtotal do Item 1.1.1.1						R\$ 28.870,27
1.1.1.2	Auxiliar					
1.1.1.2.1	P9903	Auxiliar técnico	mês	1,00	R\$ 5.342,3904	R\$ 5.342,39
Subtotal do Item 1.1.1.2.1						R\$ 5.342,39
Subtotal do Item 1.1.1						R\$ 34.212,66
1.1.2	Gerência Administrativa					
1.1.2.1	Geral					
Subtotal do Item 1.1.2						
1.1.2.2	Auxiliar					
1.1.2.2.1	P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,00	R\$ 4.988,4154	R\$ 4.988,42
Subtotal do Item 1.2.2.2						R\$ 4.988,42
Total do Item 1.1.2						R\$ 4.988,42
Total da Mão de Obra da Parcela Fixa						R\$ 39.201,08

CÁLCULO PARCELA FIXA - VEÍCULOS

Item	Código	Discriminação	Und	Quantidades	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
1.2	Veículos								
1.2.1	Gerência Técnica								
1.2.1.1	Geral								
1.2.1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,000	44,00	176,00	R\$ 37,46	R\$ 6,75	R\$ 2.836,30
Subtotal do Item 1.2.1.1									R\$ 2.836,30
1.2.2	Gerência Administrativa								
1.2.2.1	E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	mês	1,000	44,00	176,00	R\$ 348,70	R\$ 103,18	R\$ 33.502,36
Subtotal do Item 1.2.2									R\$ 33.502,36
Total dos Veículos da Parcela Fixa									R\$ 36.338,66

CÁLCULO PARCELA VINCULADA - MÃO DE OBRA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.1 Equipe de conservação rodoviária						
2.1.1 Mão de Obra						
2.1.1.1	P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	1,00	R\$ 8.651,6061	R\$ 8.651,61
2.1.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	2,00	R\$ 6.191,7693	R\$ 12.383,54
Subtotal do Item 2.1						R\$ 21.035,14
Total da mão de obra parcela vinculada - equipe de conservação						21.035,14

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.2 Equipe de segurança do trabalho						
2.2.2 Mão de Obra						
2.2.2.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2,00	R\$ 7.466,2195	R\$ 14.932,44
2.2.2.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,34	R\$ 24.973,4064	R\$ 8.513,66
Subtotal do Item 2.2						R\$ 23.446,10
Total da mão de obra parcela vinculada - equipe de segurança do trabalho						23.446,10

**Embora não seja previsto, pelo SICRO e NR04, um técnico de segurança na administração local para um contrato com essas características, foi considerado tal profissional conforme indicado no Termo de Referência.*

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.3 Equipe de topografia						
2.3.1 Mão de Obra						
2.3.1.1	P9949	Topógrafo	mês	0,50	R\$ 7.247,0164	R\$ 3.623,51
2.3.1.1	P9950	Auxiliar de topografia	mês	1,00	R\$ 5.188,4442	R\$ 5.188,44
Subtotal do Item 2.3						R\$ 8.811,95
Total da mão de obra parcela vinculada - equipe de topografia						8.811,95

CÁLCULO PARCELA VINCULADA - VEÍCULOS

Item	Código	Discriminação	Und	Quantidades	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
2.4	Veículos								
2.4.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	3,000	44,00	176,00	R\$ 37,46	R\$ 6,75	R\$ 8.508,90
Subtotal do Item 2.4									R\$ 8.508,90
Total dos Veículos da Parcela Vinculada									R\$ 8.508,90

CÁLCULO PARCELA VARIÁVEL - CONTROLE TECNOLÓGICO

Item	Código	Discriminação	Und	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)
				Tab. 31	E (L)	Quant. Total			
3.1		Mão de Obra							
3.1.1.	P9858	Laboratorista	equipe x mês	1,0	6,470	6,470	R\$ 7.133,53		R\$ 46.153,92
3.1.1.	P9833	Auxiliar de laboratório	equipe x mês	2,0	6,470	12,940	R\$ 5.557,79		R\$ 71.917,74
							Subtotal do Item 3.1		R\$ 118.071,66
Item	Código	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
3.2		Veículos							
3.2.1	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	equipe x mês	6,470	44,000	176,000	R\$ 55,34	R\$ 16,97	R\$ 35.073,31
Subtotal do Item 3.2									R\$ 35.073,31
Total da Equipe do Laboratório de Asfalto e Solos (equipe x mês)									R\$ 153.144,97

Total de equipes necessárias:

	Quant (P)	Quant (E) p/ 1 mês	E (L)
Concreto usinado (m3)	291,62	1.100,00	0,26511
Imprimação (m2)	73.080,01	1.610.000,00	0,04539
Pintura de ligação (m2)	146.238,06	3.610.000,00	0,04051
CBUQ (t)	33.566,48	9.000,00	3,72961
Microrrevestimento (m2)	97.839,00	161.000,00	0,60770
Tratamento superficial (m2)	52.024,70	123.000,00	0,42297
Reciclagem (m3)	10.404,94	11.800,00	0,88177
Base (m3)	10.527,70	21.900,00	0,48072
Total de equipes de laboratório			6,47000

$$E_L = \frac{Q_p}{Q_E} \quad (11)$$

onde:

E_L representa a quantidade total de equipes de controle tecnológico necessária para ensaiar a quantidade de serviços prevista em projeto (equipe x mês);
Q_p representa a quantidade de serviços prevista em projeto (und);
Q_E representa a quantidade de serviços que uma equipe de controle tecnológico tem a capacidade de ensaiar em uma jornada de trabalho de 182,49 horas (und).

CÁLCULO MANUTENÇÃO BASE DE APOIO

4.		Manutenção						
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade			Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
				Tab. 32	Cac	Quant. Total		
4.1		Mão de Obra						
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,2	0,1	0,020	R\$ 4.465,7591	R\$ 89,32
Subtotal do Item 4.1								R\$ 89,32
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade			Custo Produtivo (R\$)	Total (R\$)
				Tab. 32	Cac	Quant. Total		
4.2		Equipamentos						
4.2.1	E9687	Caminhão carroceria 5t	h/mês	11	0,1	1,100	R\$ 173,08	R\$ 190,39
Subtotal do Item 4.2								R\$ 190,39
Total da Manutenção do Canteiro de Obras								R\$ 279,70

¹Embora o SICRO oriente empregar 50% do quantitativo da equipe referencial de manutenção para obras de conservação, foi aplicado coeficiente de proporcionalidade por se tratar de obra de baixa complexidade e volume.

²O SICRO orienta empregar apenas o custo produtivo de equipamentos na manutenção, desconsiderando o custo improdutivo

Coeficiente de proporcionalidade

CAC	0,1
ACP	193,17 m²
ACR	1919,27 m²

onde:

CAC representa o coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas;
ACP representa a área das instalações cobertas previstas em projeto (m²);
ACR representa a área das instalações cobertas referenciais (m²);

$$CAC = \frac{(ACP)}{(ACR)}$$



GOVERNO DO ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

CÁLCULO DA BASE DE APOIO - alojamento, refeitório, banheiro, depósito

OBJETO:	Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2	
RODOVIA:	Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2	DATA: 15/10/2025
RESP. TÉCNICO.:		Nº PROCESSO: SIE 5634/2025
		TAB. REF.: SICRO - julho/2025 - SC

CCC GLOBAL

$$CCC = \left[\frac{1}{5} \times \left(k_2 \times k_3 \times \sum_{i=1}^n QC_i \times CC_i \right) + AT \times FEAT \times CMCC \right] \times C_P$$

onde:

CCC representa o custo total do canteiro de obras exclusivamente em contêiner;
k₂ representa o fator de ajuste de mobiliário e aparelhagem;
k₃ representa o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
QC_i representa a quantidade de contêineres do canteiro;
CC_i representa o custo dos contêineres;
AT representa a área total do terreno;
FEAT representa o Fator de Equivalência de Áreas Totais;
CMCC representa o custo nacional da construção por metro quadrado do SINAPI, divulgado mensalmente pelo IBGE no âmbito do SINAPI por Unidade da Federação;
C_P representa o coeficiente de proporcionalidade, adimensional.

CCC =	R\$	203.418,61	Custo total do canteiro de obras
K ₂ =	1,13		*K ₂ inclui aparelhagem p/ controle tecnológico
K ₃ =	1,00		*considerada base de apoio na sede do lote, DMT = 0km
$\sum_{n=1}^{n=\infty} QC_n \times CC_n =$	R\$	156.981,84	
$\sum AT \times FEAT =$	R\$	11,59	
AT =	386,35	m ²	
FEAT =	3,00%		*utilização exclusiva de contêineres
CMCC =	R\$	2.245,73	jul/25 SC - SEM DESONERAÇÃO

Distância até a cidade mais próxima: 0,00 km



GOVERNO DO ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

CÁLCULO DA BASE DE APOIO - alojamento, refeitório, banheiro e depósito

OBJETO: Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2

DATA: 15/10/2025

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2

Nº PROCESSO: SIE 5634/2025
TAB. REF.: SICRO - julho/2025 - SC

RESP. TÉCNICO:

Dimensionamento a partir da metodologia do SICRO para uma SITUAÇÃO HIPOTÉTICA onde foram utilizados apenas containers (com fator de utilização de 5 vezes), servindo como custos referenciais para as licitantes formularem suas propostas. Deve ser observado o Termo de Referência.

Item	Dimensionamento das Áreas Variáveis	funcionários / mês	Instalações Cobertas			Dimensionamento pelas equações		Áreas (m²) ref. conservação (tab. 43)	Áreas (m²) adotadas (container)
						Equações	Área (m²)		
NPF	Mão de obra P. Fixa Adm. Local	3,00	Alojamento			AL=3,11x25%(NMO+NPV)	62,89	44,36	74,30
NPF-V	Mão de obra PF e P. Vinc. Adm. Local	11,00	Refeitório			AR-C=1,55x25%NMAX	35,65	29,57	59,44
NPV	Mão de obra P. Variável Adm. Local	0,88	Banheiros			AB-V=0,77x(NMO+NPV)	62,28	14,79	29,72
NMO	Mão de obra Ordinária	80,00	Depósito			-	-	29,57	29,72
NFA	25% do NMO+NPV	21,00							
NMAX	Número máx. de funcionários	92,00							

Código SICRO	Instalações	Tipo de Container	Área do Container	Áreas referência	Área total	Quantidade Container	Fator de utilização 5 X	QCn	CCn	$QC_n \times CC_n$
	Alojamento - Canteiro principal	1 TEU revestimento térmico	14,8596 m²	44,36 m²	74,298 m²	5,0	0,2	1	R\$ 53.472,24	R\$ 53.472,24
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - utilização 5 vezes									
	Refeitório e banheiro - Canteiro principal	1 TEU duplo c/ janela	29,7192 m²	29,57 m²	59,4384 m²	2,0	0,2	0,4	R\$115.345,00	R\$ 46.138,00
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - utilização 5 vezes									
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) - utilização 5 vezes	1 TEU	14,8596 m²	14,79 m²	29,7192 m²	2,0	0,2	0,4	R\$ 85.756,50	R\$ 34.302,60
	Depósito - Canteiro principal	1 TEU duplo c/ janela	29,7192 m²	29,57 m²	29,7192 m²	1,0	0,2	0,2	R\$115.345,00	R\$ 23.069,00
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo) - utilização 5 vezes									
Total - Canteiro principal					193,17	10,0	$\sum_{n=1}^{n=100} QC_n \times CC_n =$ R\$ 156.981,84			

Áreas Descobertas (AD): 193,1752 m²
Área total de referência do terreno (AT): 386,35 m²
Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos: 50%

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO											
Origem/estado	Aquisição (R\$/T)					Transporte + pedágio (R\$/T)			Aquisição + Transporte + Pedágio (R\$/t) (s/BDI)	Observação	
	Valor - ANP	ICMS	Pis	Confins	CUSTO DE AQUISIÇÃO (c/ICMS, PIS e COFINS e S/BDI)	Transporte s/BDI Dif. (R\$/t)	Pedágio s/BDI Dif. (R\$/t)	CUSTO DE TRANSPORTE E PEDÁGIO (c/ICMS e s/BDI)			
Paraná											
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.658,60	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.324,48	R\$ 296,68	R\$ 8,14	R\$ 304,82	R\$ 3.629,30	-	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 2.840,13	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.551,47	R\$ 296,68	R\$ 8,14	R\$ 304,82	R\$ 3.856,30	-	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.575,70	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.471,27	R\$ 296,68	R\$ 8,14	R\$ 304,82	R\$ 4.776,10	-	
Rio Grande do Sul											
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.721,27	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.402,84	R\$ 376,04	R\$ 11,36	R\$ 387,40	R\$ 3.790,24	-	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 3.105,09	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.882,79	R\$ 376,04	R\$ 11,36	R\$ 387,40	R\$ 4.270,19	-	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	n/d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Região Sul											
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.597,19	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.498,15	R\$ 376,04	R\$ 11,36	R\$ 387,40	R\$ 4.885,55	-	
São Paulo											
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.475,95	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.096,08	R\$ 558,27	R\$ 18,18	R\$ 576,45	R\$ 3.672,53	-	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 2.836,25	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.546,62	R\$ 558,27	R\$ 18,18	R\$ 576,45	R\$ 4.123,07	-	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 3.517,22	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.398,15	R\$ 558,27	R\$ 18,18	R\$ 576,45	R\$ 4.974,60	-	
Fonte: ANP julho/2025 *sem preços para Santa Catarina *onde observado a ausência de preços nos estados, foi empregado o preço médio da região, considerando a refinaria mais próx. do trecho (no estado sem preço divulgado) *preço Regional. Conforme Portaria nº 1977/2017 DNIT *a partir de Setembro/2016, os preços estão sem frete, ICMS, PIS/Pasep e Cofins, (Resolução ANP Nº 35, DE 8.8.2016 - DOU 9.8.2016 - Art. 3º)											

RESUMO - BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

	SP	PR	RS / Região Sul	MAIS VANTAJOSO	ORIGEM
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 3.672,53	R\$ 3.629,30	R\$ 3.790,24	R\$ 3.629,30	PR
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 4.123,07	R\$ 3.856,30	R\$ 4.270,19	R\$ 3.856,30	PR
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R\$ 4.974,60	R\$ 4.776,10	R\$ 4.885,55	R\$ 4.776,10	PR

TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS										
Origem			Preço do Transporte (R\$/t)							
Distribuidora ¹	Endereço		Fórmula (R\$)	D. PV (Km)	D. RP (Km)	D. LN (Km)	P (R\$) jul/14	ICMS	Índice de Reajuste	Transporte s/BDI
ASFALTOS DO PARANÁ	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	Fazenda Rio Grande/ PR	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	339,70	1,30	0,00	R\$ 113,27	17%	2,174	R\$ 296,68
GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA.	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	Esteio/ RS	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	461,00	0,00	0,00	R\$ 143,57	17%	2,174	R\$ 376,04
CBAA - ASFALTOS LTDA	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	Caieiras/ SP	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	736,00	0,00	0,00	R\$ 213,15	17%	2,174	R\$ 558,27

¹Rota mais vantajosa

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (RS)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Fonte: Portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
a	b	R=a/b
jul/25	jul/14	
587,477	270,237	2,173932511

Fonte: FGV/DNIT - Índices de reajustamento de obras rodoviárias

DMT considerada até o CANTEIRO DE OBRAS

CÁLCULO DE PEDÁGIOS (DISTRIBUIDORAS)					
Para fim de cálculo do custo referencial foram considerados veículos de classe 3S3 com capacidade de carga de 28 toneladas. (6 EIXOS)					
DESTINO:	Canteiro Lote 2: Rod. Ulysses Guimarães, Águas Mornas - SC				
ORIGEM:	CIDADE	ENDEREÇO	QUANTIDADE DE PEDÁGIOS	TOTAL PEDÁGIO	TOTAL PEDÁGIO / TONELADA
Paraná	Fazenda Rio Grande/ PR	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	8	R\$ 228,00	R\$ 8,14
Rio Grande do Sul	Esteio/ RS	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	16	R\$ 318,00	R\$ 11,36
São Paulo	Caieiras/ SP	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	22	R\$ 509,00	R\$ 18,18

Até o canteiro de obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - EMULSÕES - PR				
Origem:	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR			
Destino:	Canteiro Lote 2: Rod. Ulysses Guimarães, Águas Mornas - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 339,70	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Guaruva		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 136,80	R\$ 4,89
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 244,00	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Guaruva		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 91,20	R\$ 3,26
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 8,14

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - EMULSÕES - RS				
Origem:	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350			
Destino:	Canteiro Lote 2: Rod. Ulysses Guimarães, Águas Mornas - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 461,00	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 190,80	R\$ 6,81
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 541,00	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 127,20	R\$ 4,54
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 11,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - EMULSÕES - SP				
Origem:	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555			
Destino:	Canteiro Lote 2: Rod. Ulysses Guimarães, Águas Mornas - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 736,00	
Régis Bittencourt		R\$ 3,50	R\$ 21,00	R\$ 0,75
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 305,40	R\$ 10,91
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 642,00	
Raimundo Magalhães		R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 0,50
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 203,60	R\$ 7,27
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 18,18

Fonte:

rotasbrasil.com.br e sites das concessionárias de pedágio

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO											
Origem/estado	Aquisição (R\$/T)					Transporte + pedágio (R\$/T)			Aquisição + Transporte + Pedágio (R\$/t) (s/BDI)	Observação	
	Valor - ANP	ICMS	Pis	Confins	CUSTO DE AQUISIÇÃO (c/ICMS, PIS e COFINS e S/BDI)	Transporte s/BDI Dif. (R\$/t)	Pedágio s/BDI Dif. (R\$/t)	CUSTO DE TRANSPORTE E PEDÁGIO (c/ICMS e s/BDI)			
Paraná											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.697,08	5%	0,65%	3,00%	R\$ 5.131,60	R\$ 286,22	R\$ 8,14	R\$ 294,37	R\$ 5.425,96	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.738,76	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.675,17	R\$ 286,22	R\$ 8,14	R\$ 294,37	R\$ 4.969,54	-	
Rio Grande do Sul											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	n/d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.801,89	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.754,12	R\$ 365,72	R\$ 11,36	R\$ 377,07	R\$ 5.131,19	-	
Região Sul											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.702,87	5%	0,65%	3,00%	R\$ 5.137,92	R\$ 365,72	R\$ 11,36	R\$ 377,07	R\$ 5.515,00	-	
São Paulo											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.240,24	5%	0,65%	3,00%	R\$ 4.632,50	R\$ 545,30	R\$ 18,18	R\$ 563,48	R\$ 5.195,97	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.543,55	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.431,07	R\$ 545,30	R\$ 18,18	R\$ 563,48	R\$ 4.994,55	-	
Fonte: ANP julho/2025 *sem preços para Santa Catarina *onde observado a ausência de preços nos estados, foi empregado o preço médio da região, considerando a refinaria mais próx. do trecho (no estado sem preço divulgado) *preço Regional. Conforme Portaria nº 1977/2017 DNIT *a partir de Setembro/2016, os preços estão sem frete, ICMS, PIS/Pasep e Cofins, (Resolução ANP Nº 35, DE 8.8.2016 - DOU 9.8.2016 - Art. 3º)											

RESUMO - BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

	SP	PR	RS	REGIÃO SUL	MAIS VANTAJOSO	ORIGEM
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 5.195,97	R\$ 5.425,96	-	R\$ 5.515,00	R\$ 5.195,97	SP
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 4.994,55	R\$ 4.969,54	R\$ 5.131,19	-	R\$ 4.969,54	PR

TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS										
Origem			Preço do Transporte (R\$/t)							
Distribuidora ¹	Endereço		Fórmula (R\$)	D. PV (Km)	D. RP (Km)	D. LN (Km)	P (R\$) jul/14	ICMS	Índice de Reajuste	Transporte s/BDI
ASFALTOS DO PARANÁ	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	Fazenda Rio Grande/ PR	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	322,50	2,50	0,00	R\$ 109,28	17%	2,174	R\$ 286,22
GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA.	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	Esteio/ RS	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	444,00	1,20	0,00	R\$ 139,63	17%	2,174	R\$ 365,72
CBAA - ASFALTOS LTDA	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	Caieiras/ SP	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	715,00	1,20	0,00	R\$ 208,19	17%	2,174	R\$ 545,30

¹Rota mais vantajosa

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (RS)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Fonte: Portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
a	b	R=a/b
jul/25	jul/14	
587,477	270,237	2,173932511

Fonte: FGV/DNIT - Índices de reajustamento de obras rodoviárias

DMT até a USINA COMERCIAL

CÁLCULO DE PEDÁGIOS (DISTRIBUIDORAS)					
Para fim de cálculo do custo referencial foram considerados veículos de classe 3S3 com capacidade de carga de 28 toneladas. (6 EIXOS)					
DESTINO:	Vogelsanger - Avenida São Cristóvão - Aririú, Palhoça - SC				
ORIGEM:	CIDADE	ENDEREÇO	QUANTIDADE DE PEDÁGIOS	TOTAL PEDÁGIO	TOTAL PEDÁGIO / TONELADA
Paraná	Fazenda Rio Grande/ PR	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	8	R\$ 228,00	R\$ 8,14
Rio Grande do Sul	Esteio/ RS	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	16	R\$ 318,00	R\$ 11,36
São Paulo	Caieiras/ SP	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	22	R\$ 509,00	R\$ 18,18

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - PR				
Origem:	ASFALTOS DO PARANÁ Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR			
Destino:	Vogelsanger - Avenida São Cristóvão - Aririú, Palhoça - SC			
Veículo Padrão de Transporte:		3S3	Número de Eixos Ida: 6	
Capacidade:		28,00	Número de Eixos Volta: 4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 322,50	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Guaruva		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 136,80	R\$ 4,89
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 255,33	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Guaruva		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 91,20	R\$ 3,26
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 8,14

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - RS				
Origem:	GRECA DISTRIBUIDORA DE R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350			
Destino:	Vogelsanger - Avenida São Cristóvão - Aririú, Palhoça - SC			
Veículo Padrão de Transporte:		3S3	Número de Eixos Ida: 6	
Capacidade:		28,00	Número de Eixos Volta: 4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 444,00	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 190,80	R\$ 6,81
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 525,66	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 127,20	R\$ 4,54
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 11,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - SP				
Origem:	CBAA - ASFALTOS LTDA Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555			
Destino:	Vogelsanger - Avenida São Cristóvão - Aririú, Palhoça - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 715,00	
Régis Bittencourt		R\$ 3,50	R\$ 21,00	R\$ 0,75
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 305,40	R\$ 10,91
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 654,00	
Raimundo Magalhães		R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 0,50
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 203,60	R\$ 7,27
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 18,18

Fonte:

rotasbrasil.com.br e sites das concessionárias de pedágio

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO											
Origem/estado	Aquisição (R\$/T)					Transporte + pedágio (R\$/T)			Aquisição + Transporte + Pedágio (R\$/t) (s/BDI)	Observação	
	Valor - ANP	ICMS	Pis	Confins	CUSTO DE AQUISIÇÃO (c/ICMS, PIS e COFINS e S/BDI)	Transporte s/BDI Dif. (R\$/t)	Pedágio s/BDI Dif. (R\$/t)	CUSTO DE TRANSPORTE E PEDÁGIO (c/ICMS e s/BDI)			
Paraná											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.697,08	5%	0,65%	3,00%	R\$ 5.131,60	R\$ 304,25	R\$ 8,14	R\$ 312,39	R\$ 5.443,99	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.738,76	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.675,17	R\$ 304,25	R\$ 8,14	R\$ 312,39	R\$ 4.987,56	-	
Rio Grande do Sul											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	n/d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.801,89	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.754,12	R\$ 344,51	R\$ 11,36	R\$ 355,87	R\$ 5.109,99	-	
Região Sul											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.702,87	5%	0,65%	3,00%	R\$ 5.137,92	R\$ 344,51	R\$ 11,36	R\$ 355,87	R\$ 5.493,79	-	
São Paulo											
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 4.240,24	5%	0,65%	3,00%	R\$ 4.632,50	R\$ 562,53	R\$ 18,18	R\$ 580,71	R\$ 5.213,20	-	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.543,55	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.431,07	R\$ 562,53	R\$ 18,18	R\$ 580,71	R\$ 5.011,78	-	
Fonte: ANP julho/2025 *sem preços para Santa Catarina *onde observado a ausência de preços nos estados, foi empregado o preço médio da região, considerando a refinaria mais próx. do trecho (no estado sem preço divulgado) *preço Regional. Conforme Portaria nº 1977/2017 DNIT *a partir de Setembro/2016, os preços estão sem frete, ICMS, PIS/Pasep e Cofins, (Resolução ANP Nº 35, DE 8.8.2016 - DOU 9.8.2016 - Art. 3º)											

RESUMO - BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

	SP	PR	RS	REGIÃO SUL	MAIS VANTAJOSO	ORIGEM
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	R\$ 5.213,20	R\$ 5.443,99	-	R\$ 5.493,79	R\$ 5.213,20	SP
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 5.011,78	R\$ 4.987,56	R\$ 5.109,99	-	R\$ 4.987,56	PR

TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS										
Origem			Preço do Transporte (R\$/t)							
Distribuidora¹	Endereço		Fórmula (R\$)	D. PV (Km)	D. RP (Km)	D. LN (Km)	P (R\$) jul/14	ICMS	Índice de Reajuste	Transporte s/BDI
ASFALTOS DO PARANÁ	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	Fazenda Rio Grande/ PR	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	341,90	9,10	0,00	R\$ 116,16	17%	2,174	R\$ 304,25
GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA.	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	Esteio/ RS	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	404,20	7,80	0,00	R\$ 131,53	17%	2,174	R\$ 344,51
CBAA - ASFALTOS LTDA	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	Caieiras/ SP	P = 26,939 + 0,253 x D.PV + 0,299 x D.RP + 0,412 x D.LM	733,20	7,80	0,00	R\$ 214,77	17%	2,174	R\$ 562,53

¹Rota mais vantajosa

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (RS)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Fonte: Portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
a	b	R=a/b
jul/25	jul/14	
587,477	270,237	2,173932511

Fonte: FGV/DNIT - Índices de reajustamento de obras rodoviárias

DMT até a USINA COMERCIAL

CÁLCULO DE PEDÁGIOS (DISTRIBUIDORAS)					
Para fim de cálculo do custo referencial foram considerados veículos de classe 3S3 com capacidade de carga de 28 toneladas. (6 EIXOS)					
DESTINO:	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC				
ORIGEM:	CIDADE	ENDEREÇO	QUANTIDADE DE PEDÁGIOS	TOTAL PEDÁGIO	TOTAL PEDÁGIO / TONELADA
Paraná	Fazenda Rio Grande/ PR	Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR	8	R\$ 228,00	R\$ 8,14
Rio Grande do Sul	Esteio/ RS	R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350	16	R\$ 318,00	R\$ 11,36
São Paulo	Caieiras/ SP	Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555	22	R\$ 509,00	R\$ 18,18

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - PR				
Origem:	ASFALTOS DO PARANÁ Iguaçu, Fazenda Rio Grande - PR			
Destino:	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 341,90	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Guaruvá		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 136,80	R\$ 4,89
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 255,33	
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Guaruvá		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 91,20	R\$ 3,26
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 8,14

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - RS				
Origem:	GRECA DISTRIBUIDORA DE R. Bento Gonçalves, 1850 - São Sebastiao, Esteio - RS, 93265-350			
Destino:	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 404,20	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 190,80	R\$ 6,81
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 525,66	
Gravataí		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Santo Antonio da Patrulha		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Três Cachoeiras		R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
São João do Sul		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Araranguá		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Tubarão		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Laguna		R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Palhoça		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 127,20	R\$ 4,54
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 11,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP - SP				
Origem:	CBAA - ASFALTOS LTDA Av. Dr. Olindo Dartora, 2451 - Morro Grande, Caieiras - SP, 07726-555			
Destino:	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC			
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - total	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 733,20	
Régis Bittencourt		R\$ 3,50	R\$ 21,00	R\$ 0,75
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 24,60	R\$ 0,88
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 305,40	R\$ 10,91
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 654,00	
Raimundo Magalhães		R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 0,50
São Lourenço da Serra		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Miracatu		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Juquiá		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Cajati		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Barra do Turvo		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
Campina Grande do Sul		R\$ 4,10	R\$ 16,40	R\$ 0,59
São José dos Pinhais		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Garuva		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo		R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 203,60	R\$ 7,27
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 18,18

Fonte:

rotasbrasil.com.br e sites das concessionárias de pedágio



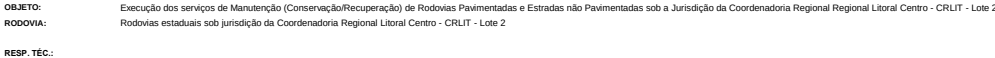
GOVERNO DO ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES
PESQUISA DE MERCADO

OBJETO: Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2
RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 2

RESP. TÊC.:

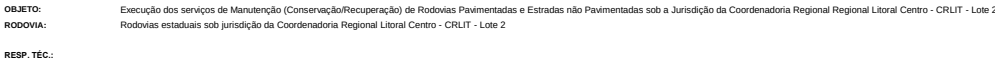
DATA: 17/10/2025
Nº PROCESSO: SIE 35634/2025
TAB. REF.: SICRO - julho/2025-SC

PESQUISA DE MERCADO PARA MATERIAIS																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CRITÉRIO ADOTADO	CUSTO ADOTADO (R\$)	DATA	CUSTO COM TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)	CUSTO DE TRANSPORT E (R\$)	DMT PAV	DMT NPAV	VALOR REAJUSTADO (R\$)	ÍNDICE	IFGV - Referência - 07/2025	IFGV (MÊS COTAÇÃO)	FGV DA COTAÇÃO	MÊS IFGV DISPONÍVEL	DATA DA COTAÇÃO	Cotação (R\$)	Fonte do Preço - Fornecedor	Observações
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M³	Menor binômio	R\$ 98,85	01/07/2025	R\$ 170,37	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 107,45	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 108,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 153,76	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 108,48	1,0044	501,100	498,893	Terraplenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 108,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aririú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 160,15	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 86,38	1,0044	501,100	498,893	Terraplenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 86,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 147,78	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 98,85	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 99,3600	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
								65,93	0,35					Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
M1135	PÓ DE PEDRA	M³	Menor binômio	R\$ 106,92	01/07/2025	R\$ 182,65	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 119,73	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 120,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 166,52	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 121,24	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 121,2600	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aririú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 172,76	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 98,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 99,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 155,85	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 106,92	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 107,1600	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
								65,93	0,35					Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
M0005 / M1103	BRITA 0 / PEDRISCO	M³	Menor binômio	R\$ 98,58	01/07/2025	R\$ 182,65	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 119,73	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 120,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 163,10	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 117,82	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 117,8400	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aririú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 172,76	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 98,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 99,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 147,51	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 98,58	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 98,8000	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
								65,93	0,35					Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
M0191	BRITA 1	M³	Menor binômio	R\$ 101,75	01/07/2025	R\$ 183,51	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 120,59	1,0050	484,688	482,299	Drenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 120,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 158,38	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 113,10	1,0043	484,688	482,629	Drenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 112,6200	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aririú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 173,19	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 99,42	1,0043	484,688	482,629	Drenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 99,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 150,68	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 101,75	1,0050	484,688	482,299	Drenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 101,2500	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
								65,93	0,35					Drenagem	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	



DATA: 17/10/2025
Nº PROCESSO: SIE 35634/2025
TAB. REF.: SICRO - julho/2025-SC

PESQUISA DE MERCADO PARA MATERIAIS																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CRITÉRIO ADOTADO	CUSTO ADOTADO (R\$)	DATA	CUSTO COM TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)	CUSTO DE TRANSPORT E (R\$)	DMT PAV	DMT NPAV	VALOR REAJUSTADO (R\$)	ÍNDICE	IFGV - Referência - 07/2025	IFGV (MÊS COTAÇÃO)	FGV da COTAÇÃO	MÊS IFGV DISPONÍVEL	DATA DA COTAÇÃO	Cotação (R\$)	Fonte do Preço - Fornecedor	Observações
M0192	BRITA 2	M³	Menor binômio	R\$ 119,51	01/07/2025	R\$ 183,51	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 120,59	1,0050	484,688	482,299	Drenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 120,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 164,79	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 119,51	1,0043	484,688	482,629	Drenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 119,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aninu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 173,19	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 99,42	1,0043	484,688	482,629	Drenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 99,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
														Drenagem	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
MAT104891	BICA CORRIDA COMERCIAL	M³	Menor binômio	R\$ 94,38	01/07/2025	R\$ 159,92	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 97,00	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 97,5000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 151,35	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 106,07	1,0044	501,100	498,893	Terraplenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 105,6000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aninu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 182,25	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 108,48	1,0044	501,100	498,893	Terraplenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 108,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 143,31	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 94,38	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 94,8600	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
														Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
M0808	BRITA 4	M³	Menor binômio	R\$ 101,97	01/07/2025	R\$ 170,68	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 107,76	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 108,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 156,27	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 110,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 111,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aninu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 167,26	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 93,49	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 93,5000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
						R\$ 150,90	R\$ 48,93	47,29	0,45	R\$ 101,97	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 102,2000	Saibrita - R. Jacob Villain Filho, 435 - Palhoça - SC, 88140-000 / Contato: (48) 99160-6455	FOB
														Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
MAT104899	BRITA GRADUADA	T	Menor binômio	R\$ 95,99	01/07/2025	R\$ 167,68	R\$ 62,92	60,55	0,75	R\$ 104,76	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 105,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 141,27	R\$ 45,28	42,20	1,45	R\$ 95,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 96,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aninu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 146,41	R\$ 73,77	60,13	8,05	R\$ 72,64	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 72,6500	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
														Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
MAT126902	Massa asfáltica comercial (incluso CAP 50/70)	T	Menor binômio	R\$ 648,78	01/07/2025	R\$ 697,99	R\$ 49,21	37,60	1,92	R\$ 648,78	0,9830			Índice composto (Art. 20 da Resolução/DNIT nº 13, de 02 de junho de 2021)		maio/2025	R\$ 660,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Aninu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 927,94	R\$ 79,12	53,62	8,52	R\$ 848,82	0,9870			Índice composto (Art. 20 da Resolução/DNIT nº 13, de 02 de junho de 2021)		maio/2025	R\$ 860,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmineracao.com.br	FOB
														Índice composto (Art. 20 da Resolução/DNIT nº 13, de 02 de junho de 2021)		maio/2025	INDISPONÍVEL	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	



DATA: 17/10/2025
Nº PROCESSO: SIE 35634/2025
TAB. REF.: SICRO - julho/2025-SC

PESQUISA DE MERCADO PARA MATERIAIS																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CRITÉRIO ADOTADO	CUSTO ADOTADO (R\$)	DATA	CUSTO COM TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)	CUSTO DE TRANSPORTE E (R\$)	DMT PAV	DMT NPAV	VALOR REAJUSTADO (R\$)	ÍNDICE	IFGV - Referência - 07/2025	IFGV (MÉS COTAÇÃO)	FGV da COTAÇÃO	MÉS IFGV DISPONÍVEL	DATA DA COTAÇÃO	Cotação (R\$)	Fonte do Preço - Fornecedor	Observações
MAT129110	Usinagem comercial de concreto asfáltico - faixa C (excluso CAP 50/70)	T	Menor binômio¹	R\$ 219,97	01/07/2025	R\$ 269,18	R\$ 49,21	37,60	1,92	R\$ 219,97	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 220,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Arinu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187	FOB
						R\$ 389,08	R\$ 79,12	53,62	8,52	R\$ 309,96	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 310,0000	SBM/SETEP - Estrada Geral Sertão do Campo, s/n - Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmmmineracao.com.br	FOB
														Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	INDISPONÍVEL	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	
MAT129111	Usinagem comercial de concreto asfáltico com borraça - faixa C (excluso CAP AB8)	T	Menor binômio¹	R\$ 219,97	01/07/2025	R\$ 269,18	R\$ 49,21	37,60	1,92	R\$ 219,97	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 220,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Arinu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@brtagemvogelsanger.com.br / (48) 99187	FOB
						R\$ 435,67	R\$ 79,12	53,62	8,52	R\$ 356,55	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 356,6000	Povo Novo, Paulo Lopes - SC / Contato: licitacao@sbmmmineracao.com.br	FOB
														Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	INDISPONÍVEL	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	
Observação		¹Considerando também o custo do Binômio Aquisição + Transporte de CAP																	

RESP. TÉC.:

DATA: 15/10/2025
Nº PROCESSO: SIE 35634/2025
TAB. REF.: SICRO - julho/2025-SC

PESQUISA DE MERCADO PARA MATERIAIS																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	CRITÉRIO ADOTADO	CUSTO ADOTADO (R\$)	DATA	CUSTO COM TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)	CUSTO DE TRANSPORT E (R\$)	DMT PAV	DMT NPAV	VALOR REAJUSTADO (R\$)	ÍNDICE	IFGV - Referência - 07/2025	IFGV (MÊS COTAÇÃO)	FGV da COTAÇÃO	MÊS IFGV DISPONÍVEL	DATA DA COTAÇÃO	Cotação (R\$)	Fonte do Preço - Fornecedor	Observações
MAT126412	Solo - comercial	M3	Menor binômio	R\$ 14,92	01/07/2025	R\$ 90,56	75,64	60,55	0,75	R\$ 14,92	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 15,0000	Sulcatarinense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatarinense.com.br	FOB
						R\$ 104,51	81,63	65,93	0,35	R\$ 22,88	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 23,0000	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	FOB
MAT127152	Mistura betuminosa fria em sacas - aquisição	M3	Menor preço	R\$ 2.777,73	01/07/2025	R\$ 3.639,78				R\$ 3.639,78	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 3.648,0000	PAYSUL ASFALTOS E PAVIMENTAÇÕES - Rodovia Martin José Gonçalves, 395, km 425, Araranguá - SC, 88708-001 / Contato: comercial@pavulasfaltos.com.br	CIF
						R\$ 2.873,51				R\$ 2.873,51	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 2.880,0000	SOS ASFALTOS - R. Ver. Arthur Manoel Mariano, 362, sala 307 - Forquilha, São José - SC, 88106-500 / Contato: licitacoes@sosasfaltos.com.br	
																abril/2025	SEM RETORNO	SIDERAL REPRESENTAÇÕES LTDA ME - R. Felipe Neves, 1465 - Canto, Florianópolis - SC, 88090-422 / Contato: asfaltosideral@hotmail.com	
						R\$ 4.310,26				R\$ 4.310,26	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 4.320,0000	Pavimac - R. Jaú, 188, Sala 502 - Cristo Redentor, Porto Alegre - RS, 91040-080 / Contato: (51) 98037-7783	CIF
						R\$ 2.777,73				R\$ 2.777,73	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 2.784,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogerio da Silva, 1329 - Alto Ariuu, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: admobras@britagemvogelsanger.com.br	CIF
MAT127798	Malha 19 mm fio 18 revestido em PVC de alta aderência - h=0,5m	M	Menor binômio	R\$ 32,78	01/07/2025	R\$ 43,58	0,70	1.154,00	0,00	R\$ 42,88	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 42,9267	Telas Guará - Av. Artur Sebastião Tolêdo Ribas, 1000 - Cantagalo, Três Rios - RJ, 25803-060 - Tel: (24) 99273-1350	FOB
						R\$ 32,91	0,13	209,00	0,00	R\$ 32,78	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 32,8125	Telas Guaramirim - R. Ernesto Pisetta, 454 - Centro, Guaramirim - SC, 89270-000 - (47) 99695-0005	FOB
						R\$ 44,98	0,02	39,90	0,00	R\$ 44,95	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 45,0000	Telas Rocha - Av. Marinheiro Max Schramm, 3835 - Jardim Atlântico, Florianópolis - SC, 88095-001 / Contato: (48) 98857-9766	FOB
MAT127801	Mourão de concreto reto 10x10 cm - 2,7 m	UN	Menor binômio	R\$ 54,84	01/07/2025	R\$ 69,93	0,00			R\$ 69,93	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 70,0000	UzziBlock - R. Bernardo Turnes Neto, 1920 - Guarda do Cubatão, Palhoça - SC, 88135-816 / Contato: (48) 98850-7479	CIF
						R\$ 58,25	1,31	26,60	0,00	R\$ 56,94	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 57,0000	UzziBlock - R. Bernardo Turnes Neto, 1920 - Guarda do Cubatão, Palhoça - SC, 88135-816 / Contato: (48) 98850-7479	FOB
						R\$ 83,42	18,87	383,00	0,00	R\$ 64,55	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 64,6100	Cimentela - Rodovia BR-280, Km 220,3, s/n - Campo d'Água Verde, Canoinhas - SC, 89460-000 / Contato: (47) 98463-1823	FOB
						R\$ 56,20	1,36	27,50	0,00	R\$ 54,84	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 54,9000	JBS Artefatos de Cimento - Rodovia BR 101 KM 214 sn - Centro, Palhoça - SC, 88130-050 / Contato: (48) 99991-7409	FOB
						R\$ 67,84	2,91	59,00	0,00	R\$ 64,93	0,9990	164,962	165,128	Obras Complementares e Meio Ambiente	setembro/2025	abril/2025	R\$ 65,0000	Central Pré Moldados - SC-405, 2800 - Autódromo, Florianópolis - SC, 88065-000 / Contato: (48) 99193-1312 / (48) 9642-6403	FOB
Observação																			