

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)	6,76	9,00
Despesas financeiras	CF do (PV-Lucro Operacional)	1,06	1,42
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,5% sobre PV	0,50	0,67
Sub-total		8,58	11,41
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	12,00% Variável - f (CD)	9,02	12,00
Sub-total		9,02	12,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% de PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% de PV	3,00	3,99
ISSQN	3,59% de PV	3,59	4,78
Sub-total		7,24	9,63
BDI COM IMPOSTOS		24,84	33,05
Custo Direto - CD		75,16	
		100,00	
TOTAL - BDI (%)		24,84	33,05

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 = 3,59 %, 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 3

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

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\$ 27.042,77	R\$ 594.940,94
Subtotal do Item 1				R\$	1.457.364,70
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 trabalho	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\$ 473,39	R\$ 473,39
Subtotal do Item 3				R\$	473,39
4.	Manutenção				
3.1	Equipe de manutenção	mês	22,00	R\$ 195,79	R\$ 4.307,38
Subtotal do Item 4				R\$	4.307,38
1.	Parcela Fixa Adm Local	und	1,00	R\$ 1.457.364,70	R\$ 1.457.364,70
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\$ 473,39	R\$ 473,39
4.	Manutenção do canteiro	und	1,00	R\$ 4.307,38	R\$ 4.307,38
Subtotal				R\$	2.821.791,45
5.	Despesas Diversas	%	5,00		R\$ 141.089,57
Custo Total da Administração Local - Sem BDI:				R\$	2.962.881,02

Custo médio da Administração Local mensal - Sem BDI				R\$	134.676,41
--	--	--	--	------------	-------------------

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	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	mês	1,000	44,00	176,00	R\$ 235,13	R\$ 78,76	R\$ 24.206,46
Subtotal do Item 1.2.2									R\$ 24.206,46
Total dos Veículos da Parcela Fixa									R\$ 27.042,77

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	0,020	0,020	R\$ 7.133,53		R\$ 142,67
3.1.1.	P9833	Auxiliar de laboratório	equipe x mês	2,0	0,020	0,040	R\$ 5.557,79		R\$ 222,31
							Subtotal do Item 3.1		R\$ 364,98
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	0,020	44,000	176,000	R\$ 55,34	R\$ 16,97	R\$ 108,41
Subtotal do Item 3.2									R\$ 108,41
Total da Equipe do Laboratório de Asfalto e Solos (equipe x mês)									R\$ 473,39

Total de equipes necessárias:

	Quant (P)	Quant (E) p/ 1 mês	E (L)
Concreto usinado (m3)	30,40	1.100,00	0,02764
Total de equipes de laboratório			0,02000

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

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	0,07	0,014	R\$ 4.465,7591	R\$ 62,52
Subtotal do Item 4.1								R\$ 62,52
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	0,07	0,770	R\$ 173,08	R\$ 133,27
Subtotal do Item 4.2								R\$ 133,27
Total da Manutenção do Canteiro de Obras								R\$ 195,79

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	0,07
ACP	133,74 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 3	
RODOVIA:	Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3	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\$	145.172,03	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\$	112.523,95	
$\sum AT \times FEAT =$	R\$	8,02	
AT =	267,47	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 3

DATA: 15/10/2025

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

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

RESP. TÉC.:

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)	32,66	44,36	44,58
NPF-V	Mão de obra PF e P. Vinc. Adm. Local	11,00	Refeitório			AR-C=1,55x25%NMAX	20,93	29,57	29,72
NPV	Mão de obra P. Variável Adm. Local	0,00	Banheiros			AB-V=0,77x(NMO+NPV)	32,34	14,79	29,72
NMO	Mão de obra Ordinária	42,00	Depósito			-	-	29,57	29,72
NFA	25% do NMO+NPV	11,00							
NMAX	Número máx. de funcionários	54,00							

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	44,5788 m²	3,0	0,2	0,6	R\$ 53.472,24	R\$ 32.083,35
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	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									
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					133,74	7,0	$\sum_{n=1}^{n=100} QC_n \times CC_n =$ R\$ 112.523,95			

Áreas Descobertas (AD): 133,7336 m²
Área total de referência do terreno (AT): 267,47 m²
Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos: 50%



GOVERNO DE ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES
CÁLCULO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

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 3

DATA: 30/05/2025

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

Nº
PROCESSO: SIE 5634/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

COD.	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO		QTD	Transporte	FU	CH	V	DM	K	CMob
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	UN	3,00	E9579	1,00	307,9372	60 km/h	75	1	R\$ 1.154,76
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	UN	4,00	E9667	1,00	319,9134	60 km/h	75	1	R\$ 1.599,57
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	UN	4,00	E9506	1,00	199,2659	60 km/h	75	1	R\$ 996,33
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	UN	3,00	E9672	1,00	356,2787	60 km/h	75	1	R\$ 1.336,05
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	UN	2,00	E9592	1,00	282,4841	60 km/h	75	1	R\$ 706,21
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	UN	1,00	E9687	1,00	173,0784	60 km/h	75	1	R\$ 216,35
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	UN	1,00	E9686	1,00	321,9856	60 km/h	75	1	R\$ 402,48
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	UN	1,00	E9690	1,00	300,7734	60 km/h	75	1	R\$ 375,97
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	UN	1,00	E9199	1,00	415,1621	60 km/h	75	1	R\$ 518,95
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	UN	1,00	E9792	1,00	575,8284	60 km/h	75	1	R\$ 719,79
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	UN	2,00	E9571	1,00	358,7096	60 km/h	75	1	R\$ 896,77
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	UN	1,00	E9605	1,00	277,6221	60 km/h	75	1	R\$ 347,03
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	1	R\$ 529,53
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	UN	2,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 1.180,93
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	UN	1,00	E9666	1,00	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 1.180,93
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	UN	1,00	E9018	1,00	562,1511	60 km/h	75	2	R\$ 1.405,38



GOVERNO DE ESTADO SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES
CÁLCULO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

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 3

DATA: 30/05/2025

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

Nº
PROCESSO: SIE 5634/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

COD.	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO		QTD	Transporte	FU	CH	V	DM	K	CMob
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	UN	1,00	E9665	0,33	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 349,49
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	UN	1,00	E9665	0,33	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 349,49
E9524	Motoniveladora - 93 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	UN	1,00	E9666	2,00	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 2.361,86
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	UN	2,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 2.118,10
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	UN	1,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 1.059,05
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	UN	1,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 590,46
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	UN	1,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 590,46
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	UN	1,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 590,46
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	UN	1,00	E9665	0,50	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 529,53
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	UN	1,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 590,46
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	UN	1,00	E9018	0,50	562,1511	60 km/h	75	2	R\$ 702,69
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	UN	1,00	E9018	1,00	562,1511	60 km/h	75	2	R\$ 1.405,38
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	UN	1,00	E9666	0,50	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 590,46
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	UN	3,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 3.177,15
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	UN	2,00	E9666	1,00	472,3719	60 km/h	75	2	R\$ 2.361,86
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	UN	2,00	E9665	1,00	423,6206	60 km/h	75	2	R\$ 2.118,10
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										R\$ 78.812,69



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 3
RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

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\$ 198,85	R\$ 91,40	76,52	11,71	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\$ 177,08	R\$ 68,60	53,38	12,41	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\$ 175,07	R\$ 88,69	73,05	12,44	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@sbminieracao.com.br	FOB
						R\$ 172,69	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					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\$ 211,13	R\$ 91,40	76,52	11,71	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\$ 189,84	R\$ 68,60	53,38	12,41	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\$ 187,68	R\$ 88,69	73,05	12,44	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@sbminieracao.com.br	FOB
						R\$ 180,76	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					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\$ 211,13	R\$ 91,40	76,52	11,71	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\$ 186,42	R\$ 68,60	53,38	12,41	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\$ 187,68	R\$ 88,69	73,05	12,44	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@sbminieracao.com.br	FOB
						R\$ 172,42	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					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\$ 211,99	R\$ 91,40	76,52	11,71	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\$ 181,70	R\$ 68,60	53,38	12,41	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\$ 188,11	R\$ 88,69	73,05	12,44	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@sbminieracao.com.br	FOB
						R\$ 175,59	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					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\$ 211,99	R\$ 91,40	76,52	11,71	R\$ 120,59	1,0050	484,688	482,299	Drenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 120,0000	Sulcatariense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatariense.com.br	FOB
						R\$ 188,11	R\$ 68,60	53,38	12,41	R\$ 119,51	1,0043	484,688	482,629	Drenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 119,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogério da Silva, 1329 - Alto Arriú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 188,11	R\$ 88,69	73,05	12,44	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
								80,12	11,31					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\$ 188,40	R\$ 91,40	76,52	11,71	R\$ 97,00	0,9949	501,100	503,664	Terraplenagem	setembro/2025	abril/2025	R\$ 97,5000	Sulcatariense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatariense.com.br	FOB
						R\$ 174,67	R\$ 68,60	53,38	12,41	R\$ 106,07	1,0044	501,100	498,893	Terraplenagem	setembro/2025	maio/2025	R\$ 105,6000	Vogelsanger - R. Ver. Rogério da Silva, 1329 - Alto Arriú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 197,17	R\$ 88,69	73,05	12,44	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\$ 168,22	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					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\$ 199,16	R\$ 91,40	76,52	11,71	R\$ 107,76	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 108,0000	Sulcatariense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatariense.com.br	FOB
						R\$ 179,59	R\$ 68,60	53,38	12,41	R\$ 110,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 111,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogério da Silva, 1329 - Alto Arriú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 182,18	R\$ 88,69	73,05	12,44	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\$ 175,81	R\$ 73,84	59,64	11,41	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
								80,12	11,31					Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
MAT104889	BRITA GRADUADA	T	Menor binômio	R\$ 95,99	01/07/2025	R\$ 196,16	R\$ 91,40	76,52	11,71	R\$ 104,76	0,9977	587,477	588,804	Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	R\$ 105,0000	Sulcatariense - Rua Treze de Maio, 2900 - Encruzilhada, Biguaçu - SC, 88165-270 / Contato: contato@sulcatariense.com.br	FOB
						R\$ 164,59	R\$ 68,60	53,38	12,41	R\$ 95,99	0,9999	587,477	587,552	Pavimentação	setembro/2025	maio/2025	R\$ 96,0000	Vogelsanger - R. Ver. Rogério da Silva, 1329 - Alto Arriú, Palhoça - SC, 88135-730 / Contato: vendasph@britagemvogelsanger.com.br / (48) 99187-	FOB
						R\$ 161,33	R\$ 88,69	73,05	12,44	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
								80,12	11,31					Pavimentação	setembro/2025	abril/2025	SEM RETORNO	Pedrita - BR-101, Km 186 - Guaporanga, Biguaçu - SC, 88180-000 / Contato: (48) 98825-2728	
Observação																			



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 3

RODOVIA: Rodovias estaduais sob jurisdição da Coordenadoria Regional Litoral Centro - CRLIT - Lote 3

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 TRANSPORTE (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\$ 127,13	112,21	76,52	11,71	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\$ 138,90	116,02	80,12	11,31	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
Observação																			