

## **RELAÇÃO**

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA FREDOLINO FELL**

Área Total: **1.720,00 m²**

<b>N.º</b>	<b>Nome da Rua</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>R\$ (total)</b>
1	Rua Fredolino Fell	1.720,00	257.599,64
	<b>Total Geral.....</b>	<b>1.720,00</b>	<b>257.599,64</b>

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

---

**Carline Joice Hackenhaar**  
Engenheira Civil - Amerios  
CREA/SC 090.319-0

## ORÇAMENTO

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA FREDOLINO FELL

Área Total: 1.720,00 m²

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			Placa de Obra					
1.1	4813 I	250,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada 3,00 x 1,00 m	3,00	m²	305,00	915,00	
1.2	4513 I	5,71	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	9,00	m	6,97	62,70	
<b>Total do item.....</b>								<b>977,70</b>
<b>2 LIMPEZA</b>								
2.1	99814 S.	1,81	Limpeza de Superfície com jato de alta pressão	1.720,00	m²	2,21	3.798,10	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.798,10</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm					
3.1	Comp. 03	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.720,00	m²	2,89	4.970,60	
3.2	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	51,60	m³	1.864,37	96.201,36	
3.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	4.515,00	tonxkm	1,99	8.978,53	
<b>Total do item.....</b>								<b>110.150,48</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>								
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 03	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.146,25	m²	2,89	3.312,53	
4.2	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	45,85	m³	1.864,37	85.481,25	
4.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	4.011,88	tonxkm	1,99	7.978,02	
<b>Total do item.....</b>								<b>96.771,80</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>								
			Pintura Faixas					
5.1	102512 S.	5,40	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropeida	414,03	m	6,59	2.727,63	
5.2	102509 S.	23,60	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual	18,24	m²	28,79	525,17	
<b>Total do item.....</b>								<b>3.252,80</b>
<b>6 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
			Escavação					
6.1	90091 S.	6,22	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira Hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	59,00	m³	7,59	447,72	
6.2	4718 I.	107,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	51,58	m³	131,15	6.764,72	
6.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	2.708,25	tonxkm	1,99	5.385,63	
			Tubulação					
6.4	92210 S.	170,78	Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	59,00	m	208,35	12.292,74	
6.5	Comp. 01	2.039,90	Boca de Lobo	3,00	Unid.	2.488,67	7.466,02	
			Sub-Base e Base					
6.6	96396 S.	182,71	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	8,85	m³	222,91	1.972,72	
6.7	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	526,57	txkm	1,99	1.047,14	
			Pavimentação Selo					
6.8	Comp. 03	2,37	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	59,00	m²	2,89	170,50	
6.9	Comp. 04	7,30	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	59,00	m²	8,91	525,57	
6.10	95995 S.	1.528,17	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	1,18	m³	1.864,37	2.199,95	
6.11	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	103,25	txkm	1,99	205,32	
			Descida d'água de cortes em Degraus					
6.12	2003397 D.	502,74	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais	6,80	m	613,34	4.170,73	
<b>Total do item.....</b>								<b>42.648,77</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....R\$</b>							<b>257.599,64</b>	

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Julho/2023)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amérios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI Desonerado - Outubro/2023

- Cub referente mês de Novembro/2023 = R\$ 2.754,98

- O BDI considerado foi de 22%

Importante: A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

# CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **ROMELÂNDIA - SC**  
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**  
Local : **RUA FREDOLINO FELL**  
Área Total: **1.720,00 m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 977,70	0,38%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R\$ 3.798,10	1,47%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 110.150,48	42,76%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 96.771,80	37,57%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 3.252,80	1,26%							100,00	100,00
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 42.648,77	16,56%	100,00	100,00						
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 257.599,64	100,00%	37,39 %		20,45 %		20,45 %		21,71 %	
TOTAL SIMPLES (R\$)				R\$ 96.306,56		R\$ 52.680,10		R\$ 52.680,10		R\$ 55.932,89	
TOTAL ACUMULADO (%)				37,39 %		57,84 %		78,29 %		100,00 %	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 96.306,56		R\$ 148.986,65		R\$ 201.666,75		R\$ 257.599,64	

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

CARLINE JOICE HACKENHAAR  
Assessora em Engenharia Civil - AMERIOS  
CREA/SC 90.319-0

## COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA FREDOLINO FELL**

Área Total: **1.720,00 m²**

### COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Outubro/2023	TOTAL
1	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,80 m³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	2,16	R\$ 6,22	R\$ 13,44
2	94970	Concreto FCK = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 L	m³	0,22	R\$ 502,82	R\$ 110,62
3	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20 cm (espessura de 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	4,20	R\$ 157,57	R\$ 661,79
4	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	4,20	R\$ 7,31	R\$ 30,70
5	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m²	4,20	R\$ 39,24	R\$ 164,81
6	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,85	R\$ 27,56	R\$ 299,03
7	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52	R\$ 20,13	R\$ 171,51
8	93382	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,46	R\$ 24,36	R\$ 35,57
9	Comp. 02	Grade em ferro (0,60 x 0,80 m) com cantoneiras	Unid.	1,00	R\$ 552,44	R\$ 552,44

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 2.039,90</b>
----------------	---------------------

---

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0

# COMPOSIÇÃO GRADE DE FERRO

Município : ROMELÂNDIA - SC  
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização  
Local : RUA FREDOLINO FELL  
Área Total: 1.720,00 m²

COMPOSIÇÃO 02- GRADE DE FERRO 60 x 80 cm com Cantoneira						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Outubro/2023	TOTAL
1	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	28,00	R\$ 10,00	R\$ 280,00
2	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (LxE), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 70,25	R\$ 196,70
3	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,33	R\$ 41,00
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 20,13	R\$ 32,21
5	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0040	R\$ 633,75	R\$ 2,54
					Σ TOTAL	R\$ 552,44

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

Carline Joice Hackenhaar  
Engenheira Civil - Amerios  
CREA/SC 090.319-0

## COMPOSIÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA FREDOLINO FELL**

Área Total: **1.720,00 m²**

### COMPOSIÇÃO 03 - Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Outubro/2023	TOTAL
1	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,0020	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHI	0,0040	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHP Diurno	CHP	0,0004	R\$ 270,94	R\$ 0,11
4	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0055	R\$ 20,13	R\$ 0,11
5	89035	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno	CHP	0,0017	R\$ 126,79	R\$ 0,22
6	89036	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno	CHI	0,0038	R\$ 44,57	R\$ 0,17
7	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHI Diurno	CHI	0,0051	R\$ 67,89	R\$ 0,35
8	Cotação	Emulsão Asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (ANP - PR c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R\$ 3,06	R\$ 1,38

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 2,37</b>
----------------	-----------------

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0



**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**  
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

**Importante:**

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço	Preço Acrescido ICMS (17%)
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,68479	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,58327	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,88032	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97330	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,77701	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,68167	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,66219	3,11476
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,57381	3,01136
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,73181	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da  
Cotação =

**R\$ 3,06**

Tabela completa Disponível no site:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

Justificativa: Somente utilizado o Valor do Estado do Paraná pois é a localidade mais próxima com valor ativo na tabela da ANP disponível.

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

**Carline Joice Hackenhaar**  
Engenheira Civil - Amerios  
CREA/SC 090.319-0

## COMPOSIÇÃO IMPRIMAÇÃO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA FREDOLINO FELL**

Área Total: **1.720,00 m²**

### COMPOSIÇÃO 04 - Execução de Imprimação Impermeabilizante com Asfalto Diluído SC - 30

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Outubro/2023	TOTAL
1	88316	Servente com encargos complementares	H	0,006	R\$ 20,13	R\$ 0,12
2	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP Diurno	CHP	0,002	R\$ 126,79	R\$ 0,25
3	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI Diurno	CHI	0,004	R\$ 44,57	R\$ 0,18
4	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHI Diurno	CHI	0,005	R\$ 67,89	R\$ 0,34
5	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, Potência 185 CV - CHP Diurno	CHP	0,001	R\$ 270,94	R\$ 0,27
6	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,002	R\$ 10,01	R\$ 0,02
7	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI Diurno	CHI	0,004	R\$ 5,03	R\$ 0,02
8	Cotação	Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS e PR c/ (17% ICMS))	KG	1,200	R\$ 5,08	R\$ 6,10

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

<b>Σ TOTAL</b>	<b>R\$ 7,30</b>
----------------	-----------------

**Carline Joice Hackenhaar**

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0





**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**  
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

**Importante:**

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço	Preço Acrescido ICMS (17%)
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,23609	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	6,44605	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,73833	5,54384
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	3,94898	4,62031
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da  
Cotação =

**R\$ 5,08**

Tabela completa Disponível no site:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

Maravilha (SC), 24 de novembro de 2023.

**Carline Joice Hackenhaar**  
Engenheira Civil - **Amerios**  
CREA/SC 090.319-0