

## **RELAÇÃO**

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

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

Local : **RUA DOZE DE OUTUBRO**

Área Total: **1.170,90 m²**

| <b><i>N.º</i></b>              | <b><i>Nome da Rua</i></b> | <b><i>Área (m²)</i></b> | <b><i>R\$ (total)</i></b> |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1                              | Rua Doze de Outubro       | 1.170,90                | 199.905,31                |
| <b><i>Total Geral.....</i></b> |                           | <b><i>1.170,90</i></b>  | <b><i>199.905,31</i></b>  |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

---

**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 DOZE DE OUTUBRO

Área Total: 1.170,90 m²

BDI = 22%

| 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                                    | 103689 S.     | 309,55           | Fornecimento e Instalação de Placa de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e estrutura de Madeira  | 3,00     | m²     | 377,65             | 1.132,95          |                  |
|  |               |                  | <b>Demolição Concreto Entradas</b>  |          |        |                    |                   |                  |
| 1.2                                    | 104789 S.     | 189,70           | Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento  | 0,61     | m³     | 231,43             | 141,17            |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>1.274,13</b>  |
| <b>2 LIMPEZA</b>                       |               |                  |   |          |        |                    |                   |                  |
| 2.1                                    | 99814 S.      | 1,81             | Limpeza de Superfície com jato de alta pressão  | 1.170,90 | m²     | 2,21               | 2.585,58          |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>2.585,58</b>  |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM</b>   |               |                  |   |          |        |                    |                   |                  |
|  |               |                  | <b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm</b>   |          |        |                    |                   |                  |
| 3.1                                    | Comp. 03      | 2,37             | Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C  | 1.170,90 | m²     | 2,89               | 3.381,96          |                  |
| 3.2                                    | 95995 S.      | 1.524,09         | Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte   | 35,13    | m³     | 1.859,39           | 65.320,36         |                  |
| 3.3                                    | 95878 S.      | 1,63             | Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km   | 3.073,62 | tonxkm | 1,99               | 6.112,20          |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>74.814,53</b> |
| <b>4 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>           |               |                  |   |          |        |                    |                   |                  |
|  |               |                  | <b>Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm</b>   |          |        |                    |                   |                  |
| 4.1                                    | Comp. 03      | 2,37             | Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C  | 1.170,90 | m²     | 2,89               | 3.381,96          |                  |
| 4.2                                    | 95995 S.      | 1.524,09         | Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte   | 46,84    | m³     | 1.859,39           | 87.093,82         |                  |
| 4.3                                    | 95878 S.      | 1,63             | Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km   | 4.098,15 | tonxkm | 1,99               | 8.149,58          |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>98.625,36</b> |
| <b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b> |               |                  |   |          |        |                    |                   |                  |
|  |               |                  | <b>Pintura Faixas</b>   |          |        |                    |                   |                  |
| 5.1                                    | 102512 S.     | 5,35             | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida            | 197,18   | m      | 6,53               | 1.286,99          |                  |
| 5.2                                    | 102509 S.     | 22,80            | Pintura de faixa de pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual                                 | 52,12    | m²     | 27,82              | 1.449,77          |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>2.736,76</b>  |
| <b>6 DRENAGEM PLUVIAL</b>              |               |                  |   |          |        |                    |                   |                  |
|  |               |                  | <b>Escavação</b>  |          |        |                    |                   |                  |
| 6.1                                    | 90091 S.      | 6,27             | 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 | 20,00    | m³     | 7,65               | 152,99            |                  |
| 6.2                                    | 4718 I.       | 107,50           | Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete  | 17,48    | m³     | 131,15             | 2.292,50          |                  |
| 6.3                                    | 95878 S.      | 1,63             | Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km   | 918,05   | tonxkm | 1,99               | 1.825,63          |                  |
|  |               |                  | <b>Tubulação</b>  |          |        |                    |                   |                  |
| 6.4                                    | 92210 S.      | 162,44           | 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   | 20,00    | m      | 198,18             | 3.963,54          |                  |
| 6.5                                    | Comp. 01      | 1.983,97         | <b>Boca de Lobo</b>   | 4,00     | Unid.  | 2.420,44           | 9.681,78          |                  |
|  |               |                  | <b>Sub-Base e Base</b>  |          |        |                    |                   |                  |
| 6.6                                    | 96396 S.      | 183,16           | Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte   | 2,40     | m³     | 223,46             | 536,29            |                  |
| 6.7                                    | 95878 S.      | 1,63             | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km   | 184,80   | txkm   | 1,99               | 367,49            |                  |
|  |               |                  | <b>Pavimentação Selo</b>  |          |        |                    |                   |                  |
| 6.8                                    | Comp. 03      | 2,37             | Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30  | 20,00    | m²     | 2,89               | 57,77             |                  |
| 6.9                                    | Comp. 04      | 7,28             | Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C  | 20,00    | m²     | 8,88               | 177,60            |                  |
| 6.10                                   | 95995 S.      | 1.524,09         | Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte   | 0,40     | m³     | 1.859,39           | 743,76            |                  |
| 6.11                                   | 95878 S.      | 1,63             | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km   | 35,00    | txkm   | 1,99               | 69,60             |                  |
|  |               |                  | <b>Total do item.....</b>   |          |        |                    |                   | <b>19.868,94</b> |
| <b>TOTAL GERAL DA RUA.....</b>         |               |                  |   |          |        | <b>R\$</b>         | <b>199.905,31</b> |                  |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Janeiro/2024)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI Desonerado - Março/2024

- Cub referente mês de Maio/2024 = R\$ 2.758,46

- O BDI considerado foi de 22%

**Importante: A Amerios somente seguirá como referencia 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 DOZE DE OUTUBRO**  
Área Total: **1.170,90 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\$ 1.274,13             | 0,64%   | 100,00                  | 100,00 |                |       |                |       |                |        |
| 2                     | LIMPEZA                       | R\$ 2.585,58             | 1,29%   | 25,00                   | 25,00  | 25,00          | 50,00 | 25,00          | 75,00 | 25,00          | 100,00 |
| 3                     | PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM   | R\$ 74.814,53            | 37,42%  | 25,00                   | 25,00  | 25,00          | 50,00 | 25,00          | 75,00 | 25,00          | 100,00 |
| 4                     | PAVIMENTAÇÃO - CAPA           | R\$ 98.625,36            | 49,34%  | 25,00                   | 25,00  | 25,00          | 50,00 | 25,00          | 75,00 | 25,00          | 100,00 |
| 5                     | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | R\$ 2.736,76             | 1,37%   |                         |        |                |       |                |       | 100,00         | 100,00 |
| 6                     | DRENAGEM PLUVIAL              | R\$ 19.868,94            | 9,94%   | 100,00                  | 100,00 |                |       |                |       |                |        |
|                       |                               |                          |         |                         |        |                |       |                |       |                |        |
|                       |                               |                          |         |                         |        |                |       |                |       |                |        |
|                       |                               |                          |         |                         |        |                |       |                |       |                |        |
|                       |                               |                          |         |                         |        |                |       |                |       |                |        |
| TOTAL SIMPLES (%)     |                               | R\$ 199.905,31           | 100,00% | 32,59 %                 |        | 22,01 %        |       | 22,01 %        |       | 23,38 %        |        |
| TOTAL SIMPLES (R\$)   |                               |                          |         | R\$ 65.149,44           |        | R\$ 44.006,37  |       | R\$ 44.006,37  |       | R\$ 46.743,13  |        |
| TOTAL ACUMULADO (%)   |                               |                          |         | 32,59 %                 |        | 54,60 %        |       | 76,62 %        |       | 100,00 %       |        |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) |                               |                          |         | R\$ 65.149,44           |        | R\$ 109.155,81 |       | R\$ 153.162,17 |       | R\$ 199.905,31 |        |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

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 DOZE DE OUTUBRO  
Área Total: 1.170,90 m²

| COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180) |          |   |         |       |                           |            |
|--|----------|---|---------|-------|---------------------------|------------|
| ÍTEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEF. | VALOR SINAPI / Março/2024 | 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\$ 6,27                  | R\$ 13,54  |
| 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\$ 510,09                | R\$ 112,22 |
| 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\$ 157,64                | R\$ 662,09 |
| 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\$ 36,62                 | R\$ 153,80 |
| 6  | 88309    | Pedreiro com encargos complementares  | h       | 10,85 | R\$ 27,36                 | R\$ 296,86 |
| 7  | 88316    | Servente com encargos complementares  | h       | 8,52  | R\$ 20,14                 | R\$ 171,59 |
| 8  | 93382    | Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada   | m³      | 1,46  | R\$ 24,52                 | R\$ 35,80  |
| 9  | Comp. 02 | Grade em ferro (0,60 x 0,80 m) com cantoneiras  | Unid.   | 1,00  | R\$ 507,37                | R\$ 507,37 |
| Σ TOTAL  |          |   |         |       | R\$ 1.983,97              |            |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

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 DOZE DE OUTUBRO  
Área Total: 1.170,90 m²

COMPOSIÇÃO 02- GRADE DE FERRO 60 x 80 cm com Cantoneira

| ÍTEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEF.  | VALOR SINAPI /<br>Março/2024 | TOTAL      |
|------|--------|---|---------|--------|------------------------------|------------|
| 1    | 546    | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)                        | KG      | 28,00  | R\$ 9,06                     | R\$ 253,68 |
| 2    | 568    | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (LxE), 6,99 KG/M | M       | 2,80   | R\$ 63,65                    | R\$ 178,22 |
| 3    | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,50   | R\$ 27,11                    | R\$ 40,67  |
| 4    | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,60   | R\$ 20,14                    | R\$ 32,22  |
| 5    | 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL                       | M3      | 0,0040 | R\$ 644,31                   | R\$ 2,58   |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

|         |            |
|---------|------------|
| Σ TOTAL | R\$ 507,37 |
|---------|------------|

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 DOZE DE OUTUBRO  
Área Total: 1.170,90 m²

| COMPOSIÇÃO 03 - Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C |         |  |         |        |                           |          |
|--|---------|--|---------|--------|---------------------------|----------|
| ÍTEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEF.  | VALOR SINAPI / Março/2024 | TOTAL    |
| 1  | 5839    | Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno   | CHP     | 0,0020 | R\$ 9,31                  | 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\$ 4,68                  | 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\$ 270,27                | R\$ 0,11 |
| 4  | 88316   | Servente com encargos complementares   | H       | 0,0055 | R\$ 20,14                 | 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\$ 125,74                | R\$ 0,21 |
| 6  | 89036   | Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno  | CHI     | 0,0038 | R\$ 44,40                 | 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\$ 67,49                 | R\$ 0,34 |
| 8  | Cotação | Emulsão Asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (ANP - PR c/ (17% ICMS))  | KG      | 0,4500 | R\$ 3,08                  | R\$ 1,38 |
| Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.  |         |  |         |        | Σ TOTAL                   | R\$ 2,37 |

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)

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.

**Importante:**

| Mês    | Produto                   | Estado              | Preço   | Preço Acrescido ICMS (17%) |
|--------|---------------------------|---------------------|---------|----------------------------|
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Acre                | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Alagoas             | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amapá               | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amazonas            | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Bahia               | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Ceará               | 2,55786 | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Distrito Federal    | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Espírito Santo      | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Goiás               | 2,53249 | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Maranhão            | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso         | 3,21420 | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso do Sul  | 2,72132 | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Minas Gerais        | 2,83768 | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pará                | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraíba             | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraná              | 2,57982 | 3,01838                    |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pernambuco          | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Piauí               | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio de Janeiro      | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Norte | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Sul   | 2,70206 | 3,16141                    |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rondônia            | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Roraima             | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Santa Catarina      | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | São Paulo           | 2,60758 | 3,05087                    |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Sergipe             | -       | -                          |
| mar/24 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Tocantins           | -       | -                          |

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da  
Cotação =

**R\$ 3,08**

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>

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 Maio de 2024.

**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 DOZE DE OUTUBRO  
Área Total: 1.170,90 m²

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

| ÍTEM | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEF. | VALOR SINAPI /<br>Março/2024 | TOTAL    |
|------|---------|--|---------|-------|------------------------------|----------|
| 1    | 88316   | Servente com encargos complementares   | H       | 0,006 | R\$ 20,14                    | 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\$ 125,74                   | 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\$ 44,40                    | 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\$ 67,49                    | 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\$ 270,27                   | 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\$ 9,31                     | 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\$ 4,68                     | R\$ 0,02 |
| 8    | Cotação | Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS e PR c/ (17% ICMS))  | KG      | 1,200 | R\$ 5,07                     | R\$ 6,08 |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Σ TOTAL</b> | <b>R\$ 7,28</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%) |
|--------|-------------------------|---------------------|---------|----------------------------|
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Acre                | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Alagoas             | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Amapá               | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Amazonas            | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Bahia               | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Ceará               | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Distrito Federal    | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Espírito Santo      | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Goiás               | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Maranhão            | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Mato Grosso         | 5,11814 | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Mato Grosso do Sul  | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Minas Gerais        | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Pará                | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Paraíba             | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Paraná              | 4,55296 | 5,32696                    |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Pernambuco          | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Piauí               | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Rio de Janeiro      | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Rio Grande do Norte | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Rio Grande do Sul   | 4,11301 | 4,81222                    |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Rondônia            | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Roraima             | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Santa Catarina      | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | São Paulo           | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Sergipe             | -       | -                          |
| mar/24 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | Tocantins           | -       | -                          |

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da  
Cotação =

**R\$ 5,07**

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 Maio de 2024.

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

**COMPOSIÇÃO 05 - PLACA QUADRADA**

Município : **ROMELÂNDIA - SC**  
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**  
Local : **RUA DOZE DE OUTUBRO**  
Área Total: **1.170,90 m²**

**COMPOSIÇÃO 05 - Placa de Sinalização viária QUADRADA L = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro**

| ÍTEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEF.  | VALOR SINAPI /<br>Março/2024 | TOTAL      |
|------|--------|---|---------|--------|------------------------------|------------|
| 1    | 21013  | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, "4,40" kg/m  | m       | 3,0000 | R\$ 59,04                    | R\$ 177,12 |
| 2    | 34723  | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva   | m²      | 0,3600 | R\$ 577,50                   | R\$ 207,90 |
| 3    | 88309  | Pedreiro com encargos complementares  | h       | 0,2000 | R\$ 27,36                    | R\$ 5,47   |
| 4    | 88316  | Servente com encargos complementares  | h       | 1,0000 | R\$ 20,14                    | R\$ 20,14  |
| 5    | 93358  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m   | m³      | 0,0240 | R\$ 79,67                    | R\$ 1,91   |
| 6    | 94968  | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l | m³      | 0,0240 | R\$ 434,61                   | R\$ 10,43  |

Maravilha (SC), 24 de Maio de 2024.

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>Σ TOTAL</b> | <b>R\$ 422,97</b> |
|----------------|-------------------|

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