

RELAÇÃO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

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

Local : **RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II**

Área Total: **1.771,30 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Rua Getúlio Vargas - Trecho I	1.102,80	164.173,81
2	Rua Getúlio Vargas - Trecho II	668,50	182.409,16
	Total Geral.....	1.771,30	346.582,97

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

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

ORÇAMENTO

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II

Área Total: 1.771,30 m²

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689 S.	310,69	Placa de Obra Fornecimento e Instalação de Placa de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e estrutura de Madeira	3,00	m²	379,04	1.137,13	
1.2	104789 S.	192,50	Demolição Concreto Entradas Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento	0,13	m³	234,85	30,53	
1.2	Comp. 06	0,50	Locação Locação de Pavimentação	84,09	m	0,62	52,25	
			Total do item.....					
								1.219,90
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	96385 S	11,64	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso	70,80	m²	14,43	1.021,90	
2.2	101124 S.	15,20	- Exclusive solo, escavação, carga e transporte Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria	104,70	m³	18,85	1.973,39	
2.3	101129 S.	19,42	com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³) Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com	52,35	m³	24,08	1.260,63	
2.4	5502967 D.	109,54	trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³) Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima	17,45	m³	135,83	2.370,23	
2.5	6081 I.	52,30	de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	64,85	0,00	
			Total do item.....					
								6.626,14
3			BASE PAVIMENTAÇÃO					
3.1	100576 S.	2,53	Regularização Regularização e Compactação de Subleito de solo predominantemente argiloso	668,50	m²	3,09	2.063,39	
3.2	96400 S.	170,58	Base Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de	100,28	m³	208,11	20.869,03	
3.3	95878 S.	1,63	Macadame Seco - Exclusive carga e transporte Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	7.370,22	txkm	1,99	14.656,42	
3.4	96396 S.	190,91	pavimentada, DMT até 30 km Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de	80,22	m³	232,91	18.684,06	
3.5	95878 S.	1,63	Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	6.176,94	txkm	1,99	12.283,46	
			Total do item.....					
								68.556,36
4			LIMPEZA					
4.1	99814 S.	1,83	Limpeza de Superfície com jato de alta pressão	1.102,80	m²	2,23	2.462,11	
			Total do item.....					
								2.462,11
5			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
5.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.102,80	m²	2,96	3.266,24	
5.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de	33,08	m³	1.737,87	57.488,59	
5.3	95878 S.	1,63	Rolamento - Exclusive Carga e Transporte Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana	2.894,85	tonxkm	1,99	5.756,70	
			Total do item.....					
								66.511,53
6			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
6.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.771,30	m²	2,96	5.246,18	
6.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de	70,86	m³	1.737,87	123.145,16	
6.3	95878 S.	1,63	Rolamento - Exclusive Carga e Transporte Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana	6.199,55	tonxkm	1,99	12.328,43	
			Total do item.....					
								140.719,77
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
7.1	102512 S.	5,79	Pintura Faixas Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com	350,70	m	7,06	2.477,27	
7.2	102509 S.	27,18	demarcadora autopropeleida Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual	47,00	m²	33,16	1.558,50	
			Total do item.....					
								4.035,78
8			DRENAGEM PLUVIAL					

			Escavação			
8.1	90091 S.	6,28	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	91,00	m³	7,66 697,21
8.2	4718 I.	112,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	79,56	m³	137,25 10.919,61
8.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	4.177,14	tonxkm	1,99 8.306,66
			Tubulação			
8.4	92210 S.	162,50	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	91,00	m	198,25 18.040,75
8.5	Comp. 01	1.998,49	Boca de Lobo Boca de Lobo	4,00	Unid.	2.438,16 9.752,63
			Sub-Base e Base			
8.6	96396 S.	190,91	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	0,36	m³	232,91 83,85
8.7	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	27,72	txkm	1,99 55,12
			Pavimentação Selo			
8.8	Comp. 04	8,06	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	3,00	m²	9,83 29,49
8.9	Comp. 03	2,43	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	3,00	m²	2,96 8,89
8.10	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	0,06	m³	1.737,87 104,27
8.11	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	5,25	txkm	1,99 10,44
8.12	102737 S.	1.119,37	Boca de Bueiro Boca de Bueiro Simples Tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0º, incluindo formas e materiais	1,00	Unid.	1.365,63 1.365,63
			Total do item.....			49.374,55
9			MEIO FIO			
9.1	94263 S.	35,37	Guia (Meio-Fio) Concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	164,00	m	43,15 7.076,83
			Total do item.....			7.076,83
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		346.582,97

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Abril/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 - Junho/2024
- Cub referente mês de Agosto/2024 = R\$ 2.811,86
- 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, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II**
Área Total: **1.771,30 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\$ 1.219,90	0,35%	100,00	100,00						
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.626,14	1,91%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	BASE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.556,36	19,78%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	LIMPEZA	R\$ 2.462,11	0,71%	100,00	100,00						
5	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 66.511,53	19,19%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
6	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R\$ 140.719,77	40,60%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 4.035,78	1,16%							100,00	100,00
8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 49.374,55	14,25%	100,00	100,00						
9	MEIO FIO	R\$ 7.076,83	2,04%							100,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 346.582,97	100,00%	35,68 %	20,37 %	20,37 %	23,58 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 123.660,01	R\$ 70.603,45	R\$ 70.603,45	R\$ 81.716,06
TOTAL ACUMULADO (%)			35,68 %	56,05 %	76,42 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 123.660,01	R\$ 194.263,46	R\$ 264.866,91	R\$ 346.582,97

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

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

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : ROMELÂNDIA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II
Área Total: 1.771,30 m²

COMPOSIÇÃO 01 - CAIXA COLETORA - Dimensões Externas (90x110x180)						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Junho/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\$ 6,28	R\$ 13,56
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\$ 506,28	R\$ 111,38
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\$ 156,04	R\$ 655,37
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\$ 7,39	R\$ 31,04
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\$ 36,64	R\$ 153,89
6	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,85	R\$ 28,12	R\$ 305,10
7	88316	Servente com encargos complementares	h	8,52	R\$ 20,38	R\$ 173,64
8	93382	Reaterro Manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,46	R\$ 24,75	R\$ 36,14
9	Comp. 02	Grade em ferro (0,60 x 0,80 m) com cantoneiras	Unid.	1,00	R\$ 518,38	R\$ 518,38

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 1.998,49
---------	--------------

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

COMPOSIÇÃO GRADE DE FERRO

Município : ROMELÂNDIA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II
Área Total: 1.771,30 m²

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Junho/2024	TOTAL
1	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	28,00	R\$ 9,26	R\$ 259,28
2	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (LxE), 6,99 KG/M	M	2,80	R\$ 65,05	R\$ 182,14
3	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,86	R\$ 41,79
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 20,38	R\$ 32,61
5	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0040	R\$ 639,35	R\$ 2,56

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 518,38
---------	------------

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

COMPOSIÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO

Município : ROMELÂNDIA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II
Área Total: 1.771,30 m²

COMPOSIÇÃO 03 - Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Junho/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\$ 20,38	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\$ 125,70	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\$ 44,38	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, RS e SP c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R\$ 3,21	R\$ 1,44
Σ TOTAL					R\$ 2,43	

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

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%)
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,61744	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,47658	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,67078	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,33659	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,76965	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,57088	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,27256	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,78010	3,25272
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,83235	3,31385
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,61324	3,05750
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	-
jun/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,61627	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da
Cotação =

R\$ 3,21

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), 22 de agosto de 2024.

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

COMPOSIÇÃO IMPRIMAÇÃO

Município : ROMELÂNDIA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II
Área Total: 1.771,30 m²

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Junho/2024	TOTAL
1	88316	Servente com encargos complementares	H	0,006	R\$ 20,38	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\$ 125,70	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\$ 44,38	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 c/ (17% ICMS))	KG	1,200	R\$ 5,72	R\$ 6,86

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 8,06
---------	----------

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%)
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,27173	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,88699	5,71778
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-	-
jun/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da
Cotação =

R\$ 5,72

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), 22 de agosto de 2024.

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

COMPOSIÇÃO 05 - PLACA QUADRADA

Município : **ROMELÂNDIA - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II**
Área Total: **1.771,30 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 / Junho/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\$ 60,84	R\$ 182,52
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\$ 28,12	R\$ 5,62
4	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
5	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R\$ 80,62	R\$ 1,93
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\$ 435,77	R\$ 10,46

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 428,82
----------------	-------------------

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

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Município : ROMELÂNDIA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I e II
Área Total: 1.771,30 m²

COMPOSIÇÃO 06 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Junho/2024	TOTAL
1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 25,08	R\$ 0,43
2	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 12,45	R\$ 0,07

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 0,50
---------	----------

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

ORÇAMENTO

Rua Getúlio Vargas - Trecho I

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho I

Área Total: 1.102,80 m²

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689 S.	310,69	Placa de Obra Fornecimento e Instalação de Placa de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e estrutura de Madeira	3,00	m²	379,04	1.137,13	
1.2	104789 S.	192,50	Demolição Concreto Entradas Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento	0,13	m³	234,85	30,53	
1.2	Comp. 06	0,50	Locação Locação de Pavimentação	0,00	m	0,62	0,00	
			Total do item.....					1.167,66
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	96385 S	11,64	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso	0,00	m²	14,43	0,00	
2.2	101124 S.	15,20	- Exclusive solo, escavação, carga e transporte Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	0,00	m³	18,85	0,00	
2.3	101129 S.	19,42	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	0,00	m³	24,08	0,00	
2.4	5502967 D.	109,54	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	0,00	m³	135,83	0,00	
2.5	6081 I.	52,30	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	64,85	0,00	
			Total do item.....					0,00
3			BASE PAVIMENTAÇÃO					
3.1	100576 S.	2,53	Regularização Regularização e Compactação de Subleito de solo predominantemente argiloso	0,00	m²	3,09	0,00	
3.2	96400 S.	170,58	Base Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	0,00	m³	208,11	0,00	
3.3	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	txkm	1,99	0,00	
3.4	96396 S.	190,91	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	0,00	m³	232,91	0,00	
3.5	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	txkm	1,99	0,00	
			Total do item.....					0,00
4			LIAMPEZA					
4.1	99814 S.	1,83	Limpeza de Superfície com jato de alta pressão	1.102,80	m²	2,23	2.462,11	
			Total do item.....					2.462,11
5			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
5.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.102,80	m²	2,96	3.266,24	
5.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	33,08	m³	1.737,87	57.488,59	
5.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	2.894,85	tonxkm	1,99	5.756,70	
			Total do item.....					66.511,53
6			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
6.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.102,80	m²	2,96	3.266,24	
6.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	44,12	m³	1.737,87	76.674,63	
6.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	3.859,80	tonxkm	1,99	7.675,60	
			Total do item.....					87.616,47
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
7.1	102512 S.	5,79	Pintura Faixas Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	186,00	m	7,06	1.313,87	
7.2	102509 S.	27,18	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual	33,80	m²	33,16	1.120,79	

			Total do item.....				2.434,66
8			DRENAGEM PLUVIAL				
			Escavação				
8.1	90091 S.	6,28	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	3,00	m³	7,66	22,98
8.2	4718 I.	112,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	2,62	m³	137,25	359,60
8.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	137,70	tonxkm	1,99	273,83
			Tubulação				
8.4	92210 S.	162,50	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	3,00	m	198,25	594,75
8.5	Comp. 01	1.998,49	Boca de Lobo	1,00	Unid.	2.438,16	2.438,16
			Sub-Base e Base				
8.6	96396 S.	190,91	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	0,36	m³	232,91	83,85
8.7	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	27,72	txkm	1,99	55,12
			Pavimentação Selo				
8.8	Comp. 04	8,06	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	3,00	m²	9,83	29,49
8.9	Comp. 03	2,43	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	3,00	m²	2,96	8,89
8.10	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	0,06	m³	1.737,87	104,27
8.11	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	5,25	txkm	1,99	10,44
			Boca de Bueiro				
8.12	102737 S.	1.119,37	Boca de Bueiro Simples Tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0º, incluindo formas e materiais	0,00	Unid.	1.365,63	0,00
			Total do item.....				3.981,38
9			MEIO FIO				
9.1	94263 S.	35,37	Guia (Meio-Fio) Concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	0,00	m	43,15	0,00
			Total do item.....				0,00
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		164.173,81	

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Abril/2024)

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amérios

ORÇAMENTO

Rua Getúlio Vargas - Trecho II

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA GETÚLIO VARGAS - Trecho II

Área Total: 668,50 m²

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689 S.	310,69	Placa de Obra Fornecimento e Instalação de Placa de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e estrutura de Madeira	0,00	m²	379,04	0,00	
1.2	104789 S.	192,50	Demolição Concreto Entradas Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento	0,00	m³	234,85	0,00	
1.2	Comp. 06	0,50	Locação Locação de Pavimentação	84,09	m	0,62	52,25	
			Total do item.....					52,25
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	96385 S	11,64	Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso	70,80	m²	14,43	1.021,90	
2.2	101124 S.	15,20	- Exclusive solo, escavação, carga e transporte Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	104,70	m³	18,85	1.973,39	
2.3	101129 S.	19,42	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	52,35	m³	24,08	1.260,63	
2.4	5502967 D.	109,54	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	17,45	m³	135,83	2.370,23	
2.5	6081 I.	52,30	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	64,85	0,00	
			Total do item.....					6.626,14
3			BASE PAVIMENTAÇÃO					
3.1	100576 S.	2,53	Regularização Regularização e Compactação de Subleito de solo predominantemente argiloso	668,50	m²	3,09	2.063,39	
3.2	96400 S.	170,58	Base Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	100,28	m³	208,11	20.869,03	
3.3	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	7.370,22	txkm	1,99	14.656,42	
3.4	96396 S.	190,91	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	80,22	m³	232,91	18.684,06	
3.5	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	6.176,94	txkm	1,99	12.283,46	
			Total do item.....					68.556,36
4			LIAMPEZA					
4.1	99814 S.	1,83	Limpeza de Superfície com jato de alta pressão	0,00	m²	2,23	0,00	
			Total do item.....					0,00
5			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
5.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	0,00	m²	2,96	0,00	
5.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	0,00	m³	1.737,87	0,00	
5.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	0,00	tonxkm	1,99	0,00	
			Total do item.....					0,00
6			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
6.1	Comp. 03	2,43	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	668,50	m²	2,96	1.979,94	
6.2	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	26,74	m³	1.737,87	46.470,53	
6.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	2.339,75	tonxkm	1,99	4.652,83	
			Total do item.....					53.103,30
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					
7.1	102512 S.	5,79	Pintura Faixas Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	164,70	m	7,06	1.163,41	
7.2	102509 S.	27,18	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual	13,20	m²	33,16	437,71	

			Total do item.....				1.601,11
8			DRENAGEM PLUVIAL				
			Escavação				
8.1	90091 S.	6,28	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	88,00	m³	7,66	674,22
8.2	4718 I.	112,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete	76,94	m³	137,25	10.560,02
8.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada, DMT até 30 Km	4.039,44	tonxkm	1,99	8.032,83
			Tubulação				
8.4	92210 S.	162,50	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	88,00	m	198,25	17.446,00
8.5	Comp. 01	1.998,49	Boca de Lobo				
			Boca de Lobo	3,00	Unid.	2.438,16	7.314,47
			Sub-Base e Base				
8.6	96396 S.	190,91	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	0,00	m³	232,91	0,00
8.7	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	txkm	1,99	0,00
			Pavimentação Selo				
8.8	Comp. 04	8,06	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	0,00	m²	9,83	0,00
8.9	Comp. 03	2,43	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	0,00	m²	2,96	0,00
8.10	95995 S.	1.424,48	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	0,00	m³	1.737,87	0,00
8.11	95878 S.	1,63	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	txkm	1,99	0,00
8.12	102737 S.	1.119,37	Boca de Bueiro				
			Boca de Bueiro Simples Tubular D = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0º, incluindo formas e materiais	1,00	Unid.	1.365,63	1.365,63
			Total do item.....				45.393,17
9			MEIO FIO				
9.1	94263 S.	35,37	Guia (Meio-Fio) Concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	164,00	m	43,15	7.076,83
			Total do item.....				7.076,83
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		182.409,16	

Maravilha (SC), 22 de agosto de 2024.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Abril/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 - Junho/2024
- Cub referente mês de Agosto/2024 = R\$ 2.811,86
- 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.