

RELAÇÃO

Município : **RIQUEZA - SC**

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

Local : **RUA 25 DE JULHO - Trecho II**

Área Total: **1.205,35 m²**

N.º	Nome da Rua	Área (m²)	R\$ (total)
1	Rua 25 de Julho - Trecho II	1.205,35	200.230,74
Total Geral.....		1.205,35	200.230,74

Maravilha (SC), 12 de junho de 2024.

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO

Município : RIQUEZA - SC

Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização

Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II

Área Total: 1.205,35 m²

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.	309,55	Placa de Obra Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira Total do item.....	4,50	m²	371,46	1.671,57	1.671,57	
2			LIMPEZA						
2.1	99814 S.	1,81	Limpeza de Superfície com jato de alta pressão Total do item.....	1.205,35	m²	2,17	2.618,02	2.618,02	
3			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM						
3.1	Comp. 03	2,37	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.205,35	m²	2,84	3.424,39	79.283,07	
3.2	95995 S.	1.524,09	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	36,16	m³	1.828,91	66.133,31		
3.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km Total do item.....	4.972,07	t/km	1,96	9.725,37		
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA						
4.1	Comp. 03	2,37	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	1.205,35	m²	2,84	3.424,39	104.563,21	
4.2	95995 S.	1.524,09	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	48,21	m³	1.828,91	88.171,65		
4.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km Total do item.....	6.629,43	t/km	1,96	12.967,17		
5			PINTURA DE SINALIZAÇÃO						
5.1	102512 S.	5,35	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	305,48	m	6,42	1.961,18	2.342,58	
5.2	102509 S.	22,80	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual Total do item.....	13,94	m²	27,36	381,40		
6			PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
6.1	Comp. 06	389,36	Placas Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	0,00	Unid.	467,24	0,00	394,13	
6.2	Comp. 05	328,44	Placa de Sinalização Viária Circular D = 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	394,13	394,13		
6.3	Comp. 07	380,07	Placa de Identificação de Rua (2 placas 45 x 20 cm), com suporte de aço Galvaniuzado D= 50 mm e altura 3 m, inclusive base de concreto magro Total do item.....	0,00	Unid.	456,09	0,00		
7			PAVIMENTAÇÃO - LOMBADA						
7.1	99814 S.	1,81	Limpeza Limpeza de Superfície com jato de alta pressão	0,00	m²	2,17	0,00	0,00	
7.2	Comp. 03	2,37	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Lombada Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	0,00	m²	2,84	0,00		
7.3	95995 S.	1.524,09	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	0,00	m³	1.828,91	0,00		
7.4	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km Pintura Faixas	0,00	t/km	1,96	0,00		
7.5	102509 S.	22,80	Pintura de Faixa de Pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual	0,00	m²	27,36	0,00	0,00	
7.6	Comp. 08	422,97	Placas Placa de Sinalização Viária Quadrada L= 60 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura 3, inclusive base de concreto magro Total do item.....	0,00	Unid.	507,57	0,00		
8			EXECUÇÃO REMENDO						
			Regularização						

8.1	90091 S.	6,27	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m, com escavadeira Hidráulica, larg. De 1,50 a 2,50 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	0,00	m³	7,52	0,00
8.2	95875 S.	2,42	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	m³xkm	2,90	0,00
8.3	96400 S.	164,01	Base Pavimentação Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para pavimentação de macadame seco - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	196,81	0,00
8.4	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	t/km	1,96	0,00
8.5	96396 S.	183,16	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	219,79	0,00
8.6	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	t/km	1,96	0,00
8.7	Comp. 04	7,28	Pavimentação Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	0,00	m²	8,73	0,00
8.8	Comp. 03	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	0,00	m²	2,84	0,00
8.9	95995 S.	1.524,09	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	0,00	m³	1.828,91	0,00
8.10	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	0,00	t/km	1,96	0,00
Total do item.....				0,00			
9 DRENAGEM PLUVIAL							
9.1	90091 S.	6,27	Escavação das Valas e Reaterro Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5m, com escavadeira Hidráulica, larg. De 1,50 a 2,50 m, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	12,00	m³	7,52	90,29
9.2	93367 S.	23,28	Reaterro mecanizado de Vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	10,50	m³	27,94	293,33
9.3	96396 S.	183,16	Regularização Tubulação Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	2,40	m³	219,79	527,50
9.4	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	19,80	t/km	1,96	38,73
9.5	Comp. 04	7,28	Pavimentação Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30	6,00	m²	8,73	52,41
9.7	Comp. 03	2,37	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	6,00	m²	2,84	17,05
9.8	95995 S.	1.524,09	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, Camada de Rolamento - Exclusive Carga e Transporte	0,30	m³	1.828,91	548,67
9.9	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	41,25	t/km	1,96	80,69
9.10	92210 S.	162,44	Tubulação (material e mão de obra) Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluvias, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	12,00	mts	194,93	2.339,14
9.11	Comp. 01	1.983,97	Bocas de Lobo (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	2,00	unid.	2.380,77	4.761,53
9.12	Comp. 02	507,37	Grade em ferro Grade em Ferro para Boca de Lobo (0,60 x 0,80 m)	1,00	unid.	608,84	608,84
Total do item.....				9.358,16			
TOTAL GERAL DA RUA.....				R\$		200.230,74	

Maravilha (SC), 12 de junho 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 c/ Desoneração - Março/2024
- Cub referente mês de Abril/2024 = **R\$ 2.774,29**
- O BDI considerado foi de 20%

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

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **RIQUEZA - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA 25 DE JULHO - Trecho II**
Área Total: **1.205,35 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\$ 1.671,57	0,83%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R\$ 2.618,02	1,31%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R\$ 79.283,07	39,60%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 104.563,21	52,22%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.342,58	1,17%							100,00	100,00
6	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 394,13	0,20%							100,00	100,00
7	PAVIMENTAÇÃO - LOMBADA	R\$ 0,00								100,00	100,00
8	EXECUÇÃO REMENDO	R\$ 0,00		25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 9.358,16	4,67%	100,00	100,00						

TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 200.230,74	100,00%	28,79 %	23,28 %	23,28 %	24,65 %
TOTAL SIMPLES (R\$)			R\$ 57.645,81	R\$ 46.616,08	R\$ 46.616,08	R\$ 49.352,78
TOTAL ACUMULADO (%)			28,79 %	52,07 %	75,35 %	100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 57.645,81	R\$ 104.261,88	R\$ 150.877,96	R\$ 200.230,74

Maravilha (SC), 12 de junho de 2024.

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

COMPOSIÇÃO CAIXA COLETORA

Município : **RIQUEZA - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA 25 DE JULHO - Trecho II**
Área Total: **1.205,35 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), 12 de junho de 2024.

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

COMPOSIÇÃO GRADE DE FERRO

Município : **RIQUEZA - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA 25 DE JULHO - Trecho II**
Área Total: **1.205,35 m²**

COMPOSIÇÃO 02- GRADE DE FERRO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / 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), 12 de junho de 2024.

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

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

COMPOSIÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO

Município : RIQUEZA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II
Área Total: 1.205,35 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), 12 de junho 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), 12 de junho de 2024.

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

COMPOSIÇÃO IMPRIMAÇÃO

Município : RIQUEZA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II
Área Total: 1.205,35 m²

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / 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), 12 de junho de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 7,28
---------	----------

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), 12 de junho de 2024.

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios

COMPOSIÇÃO 05 - PLACA CIRCULAR

Município : **RIQUEZA - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **RUA 25 DE JULHO - Trecho II**
Área Total: **1.205,35 m²**

COMPOSIÇÃO 05 - Placa de Sinalização viária circular D = 50 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 / 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	0,1963	R\$ 577,50	R\$ 113,36
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), 12 de junho de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 328,44
----------------	-------------------

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

COMPOSIÇÃO 06 - PLACA OCTOGONAL

Município : RIQUEZA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II
Área Total: 1.205,35 m²

COMPOSIÇÃO 06 - Placa de Sinalização viária octogonal L = 25 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 / 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	0,3018	R\$ 577,50	R\$ 174,29
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), 12 de junho de 2024.

Σ TOTAL R\$ 389,36

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

COMPOSIÇÃO 07 - PLACA NOME DE RUA

Município : RIQUEZA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II
Área Total: 1.205,35 m²

COMPOSIÇÃO 07 - Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 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 / 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	13521	Placa de Aço Esmaltada para Identificação de Rua, 45 cm x 20 cm	Unid.	2,0000	R\$ 82,50	R\$ 165,00
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), 12 de junho de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 380,07
---------	------------

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

COMPOSIÇÃO 08 - PLACA QUADRADA

Município : RIQUEZA - SC
Projeto : Pavimentação Asfáltica sobre Calçamento, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local : RUA 25 DE JULHO - Trecho II
Área Total: 1.205,35 m²

COMPOSIÇÃO 06 - 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 / 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), 12 de junho de 2024.

Σ TOTAL	R\$ 422,97
---------	------------

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