RELAÇÃO

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfaltica sobre Calçamento e Sinalização**

Local : **RUA AFONSO CENEDESE**

Área Total: **2.108,40 m²**

N.º	*Nome da Rua*	*Área (m²)*	*R$ (total)*
1	Rua Afonso Cenedese	2.108,40	230.996,49
Total Geral.....		***2.108,40***	***230.996,49***

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-05-09 09:55:04

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfaltica sobre Calçamento e Sinalização**
Local : **RUA AFONSO CENEDESE**
Área Total: **2.108,40 m²**

BDI = 22%

Item	Código SINAPI	Custo R$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R$)	Valor total (R$)	Total (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	250,00	Placa da obra (para Construção Civil) em chapa aço galvanizada N. 22 Adesivada de (2,40 x 1,20 m), (sem postes de fixação)	4,50	m²	305,00	1.372,50	
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	
			Total do item.....					**1.435,20**
2			**LIMPEZA**					
2.1	99814 S.	1,81	Limpeza de Superfície com jato de Alta pressão	2.108,40	m²	2,21	4.655,77	
			Total do item.....					**4.655,77**
3			**PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - 2 cm					
3.1	Comp. 01	2,37	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	2.108,40	m²	2,89	6.102,71	
3.2	95995 S.	1.528,17	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	42,17	m³	1.864,37	78.620,37	
3.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm)	2.002,98	txkm	1,99	3.983,13	
			Total do item.....					**88.706,21**
4			**PAVIMENTAÇÃO - CAPA**					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - 3 cm					
4.1	Comp. 01	2,37	Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C	2.108,40	m²	2,89	6.102,71	
4.2	95995 S.	1.528,17	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	63,25	m³	1.864,37	117.921,24	
4.3	95878 S.	1,63	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm)	3.004,47	txkm	1,99	5.974,69	
			Total do item.....					**129.998,64**
5			**PINTURA DE SINALIZAÇÃO**					
			Pintura Faixas					
5.1	102509 S.	23,60	Pintura de Faixa de Pedestra ou zebrada tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, e= 30 cm, aplicação manual	58,98	m²	28,79	1.698,15	
5.2	102512 S.	5,40	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com Demarcadora Autopropelida	435,48	m	6,59	2.868,94	
			Total do item.....					**4.567,09**
6			**MEIO FIO**					
			Meio Fio Pré-Moldado					
6.1	94273 S.	51,50	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x30 cm, para vias urbanas (Uso viário)	26,00	m	62,83	1.633,58	
			Total do item.....					**1.633,58**
			TOTAL GERAL DA RUA.....				**R$**	**230.996,49**

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Outubro/2023)

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-05-09 09:55:16

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 - Outubro/2023
- Cub referente mês de Dezembro/2023 = R$ 2.752,67
- 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 : **FLOR DO SERTÃO - SC**
Projeto : **Pavimentação Asfaltica sobre Calçamento e Sinalização**
Local : **RUA AFONSO CENEDESE**
Área Total: **2.108,40 m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.435,20	0,62%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R$ 4.655,77	2,02%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM	R$ 88.706,21	38,40%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - CAPA	R$ 129.998,64	56,28%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	R$ 4.567,09	1,98%							100,00	100,00
6	MEIO FIO	R$ 1.633,58	0,71%							100,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	**R$ 230.996,49**	**100,00%**	24,79 %	24,17 %	24,17 %	26,86 %
TOTAL SIMPLES (R$)			R$ 57.275,35	R$ 55.840,15	R$ 55.840,15	R$ 62.040,83
TOTAL ACUMULADO (%)			**24,79 %**	**48,97 %**	**73,14 %**	**100,00 %**
TOTAL ACUMULADO (R$)			**R$ 57.275,35**	**R$ 113.115,50**	**R$ 168.955,66**	**R$ 230.996,49**

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023

CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR:03734136962
Data: 2024-05-09 09:55:28

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

COMPOSIÇÃO 01

Município : **FLOR DO SERTÃO - SC**

Projeto : **Pavimentação Asfaltica sobre Calçamento e Sinalização**

Local : **RUA AFONSO CENEDESE**

Área Total: **2.108,40 m²**

COMPOSIÇÃO 02 - 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 isolação 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 isolação 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 asfaltica (ANP - PR c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R$ 3,07	R$ 1,38

∑ TOTAL	R$ 2,37

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-05-09 09:55:40

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%)
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	4,13094	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,70882	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,97677	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97091	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,77649	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,45772	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,59442	3,03547
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,63461	3,08249
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,64642	3,09632
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,92931	-

ICMS de Santa Catarina 17%

Média Aritmética da Cotação = **R$ 3,07**

Tabela completa Disponivel no site:
https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos

Maravilha (SC), 19 de Dezembro de 2023

CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962

Assinado digitalmente por CARLINE JOICE HACKENHAAR: 03734136962
Data: 2024-05-09 09:55:53

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